

PROGRAMA

segunda-feira – 1 de abril

09h00 – 10h45: Módulo 1 – Principais condicionamentos às soluções de escavação em meio urbano: geologia, hidrogeologia, topografia, estruturas e infraestruturas vizinhas, etc.;

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30: Módulo 1 (continuação)

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h45: Módulo 2 – Conceção e execução de soluções de escavação em meio urbano: Berlim definitivo, Berlim provisório; paredes moldas e cortina de estacas;

15h45 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30: Módulo 2 (continuação)

terça-feira – 2 de abril

09h00 – 10h45: Módulo 3 – Instrumentação e observação de escavações em meio urbano;

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30: Módulo 3 (continuação)

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h45: Módulo 4 – Casos práticos de escavações em meio urbano.

15h45 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Módulo 4 (continuação)



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

SECRETARIA REGIONAL DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

CURSO DE FORMAÇÃO

CONCEÇÃO E EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES EM MEIO URBANO

1 e 2 de abril
Ponta Delgada



LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

Dr.^a Helena Brasil | Dr.^a Adriana Alves

Rua de São Gonçalo, s/n • 9500-343 Ponta Delgada

Telef.: +351 296 301 500 • Fax: +351 296 654 109

eventos.LREC@azores.gov.pt



Enquadramento

A necessidade de construção de escavações cada vez mais profundas em meio urbano constitui uma tendência associada ao objetivo de melhorar a qualidade de vida das sociedades modernas, determinando, não só, enormes desafios ao nível da segurança e dos processos construtivos, mas também ao nível da previsão e da remediação dos possíveis efeitos sobre as estruturas e infraestruturas vizinhas. A utilização de estruturas de contenção para garantir a segurança das escavações em meio urbano implica assim projetar e executar soluções que envolvam o dimensionamento, geotécnico e estrutural, dessas estruturas, mas também a estimativa de seus efeitos no terreno e nas estruturas e infraestruturas vizinhas. Para tal, torna-se fundamental uma adequada caracterização geológica e geotécnica dos terrenos a intersectar, bem como de todas as condições de vizinhança, na fase de apoio ao projeto, complementada pela instrumentação e observação da escavação e das estruturas e infraestruturas vizinhas, em fase de obra.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um curso de formação teórico/prático nesta área.



Objetivos

Dotar os participantes de conhecimentos na área das escavações em meio urbano, em geral, e de metodologias de conceção e de execução de estruturas de contenção de terrenos, em particular.



Metodologia

Serão utilizados no desenvolvimento desta ação de formação os seguintes métodos pedagógicos:

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Análise e debate de casos práticos, destacando-se a ilustração de casos práticos de escavações em meio urbano.



Destinatários

Técnicos projetistas, da Administração Pública Regional, de serviços de fiscalização e de empresas construtoras e profissionais liberais.



Duração

O curso terá uma duração de 14 Horas.



INSCRIÇÃO E CONDIÇÕES

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida (em lrec.azores.gov.pt), e o respetivo pagamento:

Participação presencial: 100€

Participação via internet – 70€ (setenta euro).

O pagamento deverá ser feito por depósito/transferência bancária para o IBAN: PT 50 0035 0549 00063458730 26

Entidade: JETSI GEOTECNIA, Lda

Endereço: Rua Julieta Ferrão, nº 12 – Escritório 1501

1600-131 Lisboa.

NIF 507051823

Após transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail LREC@azores.gov.pt ou por fax para o nº 296 654 109, com indicação do nome completo do participante. Posteriormente receberá um e-mail confirmando a sua inscrição. A inscrição inclui documentação do respetivo módulo, certificado e respetivos cafés. O número de participantes para cada ação de formação é limitado.

DATA E LOCAL

1 a 2 de abril de 2019

Auditório do LREC, Rua de S. Gonçalo

Ponta Delgada

TRANSMISSÃO VIA INTERNET PARA

Auditório do Serviço Regional de Estatística dos Açores, Angra do Heroísmo

Delegação da SRTOP, Calheta de S. Jorge

Delegação da SRTOP, Horta

Delegação da SRTOP, Madalena do Pico

Delegação da SRTOP, Santa Cruz das Flores

Delegação da SRTOP, Vila do Porto, Santa Maria

Ecomuseu, Vila do Corvo

Serviços de Desenvolvimento Agrário, Santa Cruz da Graciosa

FORMADORES

Professor Alexandre Pinto (IST)