

Enquadramento

A instabilização de taludes, causada por fenómenos naturais ou por intervenção humana, é um dos tipos de acidentes geotécnicos de ocorrência mais frequente, principalmente em regiões com elevados índices de pluviosidade. O carácter evolutivo do comportamento dos taludes exige, recorrentemente, uma análise da sua estabilidade, definição de medidas estabilizadoras ou de mitigação de danos, assim como a definição de planos de monitorização e manutenção. Neste sentido, este curso pretende apresentar os métodos mais comumente utilizados na análise de estabilidade de taludes terrosos e rochosos, como também as principais técnicas utilizadas para a sua estabilização e na mitigação de potenciais danos. Estes assuntos são desenvolvidos numa perspetiva prática, tanto na descrição dos processos construtivos como no dimensionamento e na apresentação de casos de aplicação no âmbito da utilização dos Eurocódigos 7 e 8, sendo ainda abordado na perspetiva do risco geotécnico.

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 Gerais

Este curso pretende apresentar aos formandos os principais aspetos a considerar na avaliação da estabilidade de taludes, terrosos e rochosos. São também apresentadas as principais técnicas utilizadas na estabilização de taludes e na mitigação do risco ou dos danos causados por movimentos taludares. São apresentados os princípios de dimensionamento ou regras empíricas utilizadas em projeto, apoiados através da resolução de exemplos práticos e/ou ilustrados com casos de aplicação.

Objetivos Específicos

Pretende-se que os formandos desenvolvam capacidades de avaliação da estabilidade de taludes e de decisão acerca dos métodos mais adequados em cada caso de obra de estabilização. Deverão ficar dotados de um conhecimento aprofundado dos métodos de análise da estabilidade de taludes e das técnicas de estabilização, bem como adquirir conhecimentos práticos da sua aplicação e dimensionamento.

Metodologia

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

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Método ativo.

Destinatários

O curso destina-se a projetistas, construtores, entidades de fiscalização, donos de obra, agentes da administração central e local, e de modo particular a técnicos das áreas de Engenharia Civil, que pretendem aprofundar ou atualizar conhecimentos na área de geotecnia.

Duração

O curso terá uma duração de 13 Horas.

Contactos / Informações

Dr.ª Helena Brasil / D. Sandra Botelho

Laboratório Regional de Engenharia Civil

Rua de S. Gonçalo, s/n, 9500-343 Ponta Delgada

Tel.: 296301500 /75; Fax: 296654109; E-mail:

lrec@azores.gov.pt

Formadores

Professor Doutor Eng.º Paulo Pinto – (Departamento Engenharia Civil / Universidade de Coimbra)

Professor Doutor Eng.º Paulo Coelho – (Departamento Engenharia Civil / Universidade de Coimbra)

Professor Doutor Eng.º José Grazina



Governo dos Açores



2013/CEP.4453



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO E TRANSPORTES



LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL



CURSO DE FORMAÇÃO

Dimensionamento, execução e

controlo de taludes de acordo com os

Eurocódigos

LREC



Governo dos Açores



2013/CEP.4453

Inscrição e Condições

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida, e o respetivo pagamento:

Participação presencial: 100€

Participação via internet – 70€ (setenta euros).

O pagamento deverá ser feito por transferência bancária com o descritivo do NOME da pessoa inscrita e com os seguintes dados bancários:

ACIV, Dep. Engenharia Civil, R. Luís Reis Santos, 3030-788 COIMBRA
IBAN: PT50 0035 0623 0000 0001 9031 0

BIC Code: CGDIPTPL

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

Ponta Delgada

19 e 20 de junho de 2017

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 SRTT, Calheta de S. Jorge

Delegação da SRTT, Horta

Delegação da SRTT, Madalena do Pico

Delegação da SRTT, Santa Cruz das Flores

Delegação da SRTT, Vila do Porto, Santa Maria

Ecomuseu, Vila do Corvo

Serviços de Desenvolvimento Agrário, Santa Cruz da Graciosa

PROGRAMA

Quinta-feira – 19 de junho

09h00 – 11h00

1. Base de projeto geotécnico do EC7.

11h00 – 11h15: Pausa p/ café

11h15 – 12h30

2. Caracterização geotécnica de maciços terrosos e rochosos: EC7 – Parte 2.

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h30 – 16h00

3. Estabilidade de taludes em solo.

16h00 – 16h15: Pausa p/ café

16h15 – 17h30

4. Estabilidade de taludes em rocha.

PROGRAMA

Sexta-feira – 20 de junho

09h00 – 11h00

6. Medidas de estabilização de taludes e de mitigação de movimentos (Alteração da geometria, Pregagens, Ancoragens, Redes e Barreiras)

11h00 – 11h15: Pausa p/ café

11h15 – 12h30

6. Medidas de estabilização de taludes e de mitigação de movimentos (Alteração da geometria, Pregagens, Ancoragens, Redes e Barreiras) (cont.)

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 16h00

7. Análise sísmica de taludes: EC8

16h00 – 16h15: Pausa p/ café

16h15 – 17h30h

8. Análise de risco aplicada à estabilidade de taludes.


Governo dos Açores



2013/CEP.4453


Governo dos Açores




Governo dos Açores



2013/CEP.4453