

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 7 Horas.

INSCRIÇÃO E CONDIÇÕES

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida. Esta ação é gratuita.

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

17 de junho 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

ORADORES

Eng. Domenico Paldino
Eng. Enrico Piolanti
Eng. Rui Tomásio



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 | lrec.azores.gov.pt



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

SECRETARIA REGIONAL DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

WORKSHOP

SOLUÇÕES PARA ESTABILIZAR TALUDES

Ponta Delgada | 17 de junho

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, bem como a definição de planos de monitorização e manutenção.

Estes assuntos são desenvolvidos numa perspetiva prática, tanto na descrição dos processos construtivos como no dimensionamento.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um Workshop nesta área, convidando o Eng^o Enrico Piolanti e sua Equipe a partilharem o seu conhecimento relativo a estas temáticas.



Objetivos

Dotar os participantes de conhecimentos na área de avaliação da estabilidade de taludes e de decisão acerca dos métodos mais adequados em cada caso de obra de estabilização.

Metodologia

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

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Análise e debate de casos práticos.

PROGRAMA

SEGUNDA -FEIRA – 17 de JUNHO

09h00 – 10h45

Processos de erosão e formas de instabilização de taludes rochosos;

Estratégias de Intervenção e Soluções, **orador:** Eng. Rui Tomásio

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h15

Metodologias de dimensionamento e ações de cálculo;

Abordagens de cálculo e verificações de segurança, **orador:** Eng. Rui Tomásio

12h15 - 12h30 – Debate

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 16h00

Soluções para a mitigação do risco e proteção de taludes rochosos (Panoramica su soluzioni paramassi);

Revestimento com painéis de cabo de aço (Steel rope net panels);

Métodos e sistemas de ensaios das redes (Universal testing machine);

Ensaio à escala real de uma barreira dinâmica, (Real scale tests on rockfall barrier), **orador:** Eng. Domenico Paldino

16h00 – 16h15: Pausa p/ café

16h15 – 17h00

Exemplos de obras realizadas, **orador:** Eng. Enrico Piolanti

17:00 – 17:30: Debate