

### Objetivos gerais

Pretende-se com este Workshop dar a conhecer aos profissionais da área a existência de dois projetos de investigação em curso, no âmbito da estabilidade de taludes em regiões vulcânicas.

### Destinatários

Engenheiros, geólogos, projetistas, empreiteiros, industriais da construção civil, técnicos na área da geotecnia, investigadores e alunos universitários e demais interessados no âmbito da problemática da estabilidade de taludes.



### Inscrição e Condições

A participação no Workshop é gratuita e limitada à lotação máxima da sala que é de 110 lugares, pelo que as inscrições serão realizadas por ordem de chegada.

### Duração

1 tarde

### Data e local

28 de setembro de 2017

Auditório do LREC

Rua de S. Gonçalo, Ponta Delgada

### 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

### INTERVENIENTES

#### Laboratório Regional de Engenharia Civil—Açores

Rua de São Gonçalo S/N

9500-343 Ponta Delgada—Açores

Tel: +351 296 301 500

LREC@azores.gov.pt

#### Servicio de Laboratorios y Calidad de la Construcción

C/ Talavera s/n Llano del Moro

38107 Santa Cruz de Tenerife

Consejería de Obras Públicas y Transportes

Tel: 922 623 088

#### Laboratório Regional de Engenharia Civil— Madeira

Rua Agostinho Pereira de Oliveira

Funchal—Madeira

Tel:+351 291 724 060

info@lrec.pt

#### Universidade de Cabo Verde

Praça António Lerenó, Ed. da Reitoria

CP 379, Praia, Santiago, Cabo Verde

Tel: 002 383 340 202



MAC 2014-2020  
Cooperação Territorial

Interreg



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

MACASTAB



Gobierno de Canarias  
Consejería de Obras Públicas y Transportes

LREC

LREC

UNIVERSIDADE  
CABO VERDE  
uni

Região Autónoma dos Açores  
SECRETARIA REGIONAL DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS



Laboratório Regional de Engenharia Civil

# Workshop

## Instabilidade de Encostas e Taludes de Natureza Vulcânica na Macaronésia



Ponta Delgada  
28 de setembro de 2017

## Macaronésia

Macaronésia provém do grego e significa “ilhas afortunadas”. Consiste num conjunto de 4 arquipélagos localizados no oceano Atlântico, a norte, e distribuídos ao longo de uma faixa na costa africana: Açores e Madeira (República Portuguesa), Canárias (Reino de Espanha) e Cabo Verde (República de Cabo Verde).



Todos estes arquipélagos são de origem vulcânica, consistem em regiões ultraperiféricas, com fauna e flora muito semelhante e apresentam condições atmosféricas únicas durante todo o ano

Dada a sua natureza, localização geográfica e enquadramento geodinâmico, estes arquipélagos apresentam uma elevada suscetibilidade a fenómenos de instabilidade geomorfológica.

Nesse contexto, este workshop pretende apresentar dois projetos desenvolvidos no âmbito do estudo da estabilidade de taludes e monitorização de instabilidades em regiões vulcânicas.

## PROGRAMA

**14:00 -Receção dos participantes**

**14:15—Sessão de abertura**

**14:30** - Apresentação do Projeto Decisionlarm — Desenvolvimento e implementação de um sistema de apoio à decisão para alerta e alarme a movimentos de vertente com recurso à monitorização cinemática e hidrológica e à modelação hidrológica e geotécnica.

*Leticia Moniz – LREC Açores*

**14:50** - Projeto Decisionlarm — Influência da discriminação da tipologia de movimentos de vertente e das combinações de fatores de predisposição no desenvolvimento de modelos de suscetibilidade: um caso de estudo na freguesia do Lajedo (Ilha das Flores, Açores)

*Rui Marques – Univ. Açores*

**15:10** - Apresentação do Projeto Macastab — Bases para elaboração de um guia metodológico para a gestão do risco natural produzido pela instabilidade de encostas e taludes de natureza vulcânica na Macaronésia

*Paulo Amaral – LREC Açores*

**15:30** - Projeto Macastab — Benefícios de una clasificación geotécnica de los materiales de la Macaronesia .

*Luis E. Hernandez Gutierrez– Canárias*

**15:50 - Café**

**16:10** - Los taludes en España en los últimos 50 años. Experiencias y análisis de la casuística.

*Luis I. González de Vallejo—Canárias*

**16:30** - Factores que condicionan la estabilidad en laderas y taludes en la Macaronesia.

*Ana Miranda Hardisson—Canárias*

**17:00—Debate**

**17:30—Sessão de encerramento**

