



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA

Instituto de Altos Estudos

Programa Saber Mias
Conhecer Melhor

CICLO DE CONFERÊNCIAS

SISMOS

ONDE A CIÊNCIA
ENCONTRA
A SOCIEDADE

Coordenação: Carlos Sousa
Oliveira, Miguel Miranda
e Maria Salomé Pais

02 OUT
30 OUT **2024**

On-line, via zoom

18h00 - 19h30

- 02 OUT - Sondando o interior da Terra
- 09 OUT - Novas erupções no Atlântico
- 16 OUT - Património em risco
- 23 OUT - Preparar para a Emergência
- 30 OUT - Impacto de um grande sismo
no PIB

09 NOV - Sábado na ACL

Presencial

Entrada Livre

SISMOS

ONDE A CIÊNCIA ENCONTRA A SOCIEDADE



Instituto de Altos Estudos

Programa Saber Mias
Conhecer Melhor

Os sismos são acontecimentos moderadamente frequentes no território português. Quando ocorrem podem produzir grandes prejuízos materiais e causar inúmeras perdas de vida. Sismos recentes de grande impacto têm ocorrido recentemente na Turquia e noutras zonas da Europa e do Mundo.

O Ciclo **Sismos - Onde a Ciência encontra a Sociedade** pretende chamar a atenção sobre os progressos científicos e tecnológicos dos últimos anos, confrontando-os nomeadamente, com práticas diárias do mundo da construção. Não menos importante é o conhecimento de medidas de atuação por parte da população que lhe permitam prevenir para a eventualidade de ocorrência e reagir em caso de emergência. Revestem-se de particular importância as políticas públicas de atuação imediata em situações de catástrofe de modo a reduzir, tanto quanto possível, a gravidade das perdas humanas e materiais. Este ciclo contará com a presença de especialistas conceituados que nos transmitirão os avanços recentes nas diferentes temáticas desta área. Por isso, constituirá uma oportunidade de transmissão de conhecimento rigoroso sobre a matéria, permitindo aumentar a literacia na Sociedade portuguesa e contribuir para o conhecimento de medidas preventivas e de reação em caso de catástrofe

02 OUT Sondando o interior da Terra

Viagem ao Centro da Terra através de milhões de dados
Sísmicos Terrestres e de Fundo do Mar |

Ana Ferreira (UCL)

Utilização dos Cabos Submarinos de Telecomunicações para a
Monitorização dos Oceanos e Terra Sólida |

Luís Matias (FCUL)

09 OUT Novas erupções no Atlântico

Contributos para o conhecimento dos sistemas vulcânicos da
Macaronésia | **Ricardo Ramalho** (Cardiff University)

Erupções no Atlântico: o caso dos Açores |

Teresa Ferreira (UAc)

16 OUT Património em risco

Desastres Naturais, Respostas Culturais: A Importância da
História e da Memória | **Joana Gaspar de Freitas** (FLUL)

Duas décadas depois do tsunami de 26 de dezembro 2004 -
estado da arte e progresso da ciência |

Maria Ana Batista

23 OUT Preparar para a Emergência

Património arquitetónico em risco - Metodologia, ferramentas e
aplicações | **Paulo Lourenço** (UMinho)

Reforço Sísmico: Salvar não só os edifícios, mas o planeta
também | **Rui Pinho** (UNIPV)

30 OUT Impacto de um grande sismo no PIB

Possíveis Cenários Sísmicos para Portugal: o Bom, o Mau, e o
Mais Provável | **Vítor Silva** (UA)

[Acesso Zoom](#) | ID reunião 981 4709 9517

09 NOV | Sábado na ACL

Manhã

9h00 - 9h30 | Relembrar o passado, Prevenir o
Futuro | **Miguel Miranda** (FCUL)

9h30 - 10h50 | Exibição do Filme sobre o
Terramoto de 1775: "O Melhor dos Mundos"

10h50 - 11h15 | Café

11h15 - 11h45 | Recuperação e identificação de
vítimas em contextos de catástrofe | **Duarte**

Nuno Vieira

11h45 - 12h00 | Sismos: Onde a Ciência Encontra
a Sociedade - conferência de encerramento |

Carlos Sousa Oliveira (IST-ULisboa)

Tarde

Visitas guiadas | 14h00 - 17h00

A. Visita ao Museu Maynense (área do
terramoto de 1755) e sepulturas no claustro

B. Atividades no Claustro:

- Exemplos de Comportamento Sísmico de Estruturas c/ Mesa Sísmica
- Atividade desenvolvidas sobre sismos e tsunamis por Instituições nacionais
 - IPMA; LNEC; No âmbito do Projeto ReSist da Câmara Municipal de Lisboa; No âmbito da Plataforma Nacional para a Redução do Risco de Catástrofes da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil; O Podcast "SISMAR"; Missão terramoto - Planos de Emergência; Exposição de Livros