

Acção de Formação

SISMOS E TSUNAMIS: GESTÃO DO RISCO E MELHORIA DA RESILIÊNCIA

APRESENTAÇÃO

O Quadro de Sendai para a Redução do Risco de Desastres apresenta um conjunto de princípios orientadores que os países devem seguir. De entre os riscos naturais, o risco sísmico é o que continua a causar maior disrupção, maiores impactos multissetoriais, e a produzir grandes custos e perdas humanas e materiais. Esta acção de formação pretende dar a conhecer as ferramentas para a definição de estratégias de previsão, planeamento, prevenção e redução do risco de desastres a nível local e nacional, a fim de proteger de forma mais eficaz pessoas, empresas, comunidades e património, fortalecendo assim sua resiliência.

OBJECTIVOS

Esta acção de formação tem como objectivo apresentar e discutir a viabilidade de implementação das ferramentas existentes e emergentes de aumento de resiliência das cidades, de empresas, de comunidades e de entidades governamentais, incluindo a identificação, redução, gestão e comunicação do risco sísmico e de tsunamis, tanto à macro como à microescala.

Serão apresentados exemplos de aplicação em Portugal, Japão, Itália, Haiti, entre outros países.

DESTINATÁRIOS

- Gestores de projecto, especialistas de segurança, prevenção e gestão do risco, gestores da emergência.
- Gestores da continuidade de negócio.
- Técnicos superiores dos serviços técnicos municipais (revisão e avaliação de projecto, acompanhamento na elaboração de Planos Municipais, planeamento e obras).
- Técnicos dos serviços municipais de protecção civil.
- Engenheiros, geógrafos, geólogos, arquitectos e outros especialistas com interesse pela temática e que queiram melhorar a sua prontidão na gestão do risco.

Estruturas

fundec.pt



COORDENAÇÃO



Carlos Sousa Oliveira

Professor Catedrático Jubilado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.



Mónica Amaral Ferreira

Investigadora no Centro de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade (CERIS) do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

Sessão 1 – 12 de Julho de 2021

Conceitos e terminologia usada em diferentes fenómenos naturais.

17H00 – 18H00 Principais conceitos e terminologia.
Mónica Amaral Ferreira

18H00 – 20H00 Sismos e tsunamis em Portugal.
Sistemas de alerta.
Carlos Sousa Oliveira

Sessão 2 – 13 de Julho de 2021

Vulnerabilidade e avaliação do risco.

17H00 – 17H30 Efeitos de sítio para a acção sísmica.
Rui Carrilho Gomes

17H30 – 20H00 Os sistemas vulneráveis no meio urbano.
Tipologias construtivas.
Regulamentação e boas práticas.
Mário Lopes

Sessão 3 – 14 de Julho de 2021

Ferramentas para análise do risco.

17H00 – 19H00 Fichas de avaliação do edificado e infraestruturas críticas. Estudos de caso.
Instrumentos para criação de SIG's no processo de planeamento.
Dependências, interdependências e disrupção.
Mónica Amaral Ferreira

Sessão 4 – 15 de Julho de 2021

Estratégias de prevenção, mitigação e proteção. Dependências e interdependências.

17H00 – 18H30 Resultados da avaliação de riscos integrados nos planos de gestão de riscos locais, territoriais e empresariais.
Redução do risco não-estrutural.
Mónica Amaral Ferreira

18H30 – 20H00 Recuperação e Continuidade operacional.
Mónica Amaral Ferreira e Carlos Sousa Oliveira

Sessão 5 – 16 de Julho de 2021

Resposta à emergência e pós-desastre. Comunicação do risco.

17H00 – 19H00 Levantamento de danos.
Reconstrução - casos de estudo.
Comunicação do risco.
Carlos Sousa Oliveira

19H00 – 19H30 Observatórios cidadãos: envolvimento na gestão do risco.
Rui Carrilho Gomes

19H30 – 20H00 Painel de discussão.
Carlos Sousa Oliveira, Mónica Amaral Ferreira, Mário Lopes e Rui Carrilho Gomes

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 14h



12 a 16 de Julho de 2021



Online, via Zoom



17h00 às 20h00, excepto sessão 3 das 17h00 às 19h00



350€ + IVA 23% (430,5€)

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a acção de formação. A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a acção de formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt