

REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS: AVALIAÇÃO DO RISCO SÍSMICO, TÉCNICAS DE REFORÇO E ANÁLISE CUSTO-BENEFÍCIO

9 E 10 DE MARÇO DE 2017

INSCRIÇÕES

- 300€ + IVA 23% (369€)

COORDENADORES

Prof. Carlos Sousa Oliveira: Professor Catedrático Jubilado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. Mário Lopes: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

Profissionais do ramo imobiliário, construção civil, arquitectura, seguradoras, banca e entidades detentoras do património edificado.

OBJECTIVOS

Dar a conhecer a perigosidade sísmica em Portugal e perspectivar o impacto dos sismos nas edificações. Avaliar riscos estruturais e não-estruturais e apresentar soluções de reforço estrutural e não-estrutural no parque edificado. Avaliar e comparar, do ponto de vista humano e financeiro, as expectativas associadas às várias opções em obras de reabilitação.

PROGRAMA*

Quinta-feira, 9 de Março de 2017

09H00 – 09H15	Apresentação dos objectivos do curso. <i>Dra. Mónica Amaral Ferreira (IST)</i>
09H15 – 10H15	Módulo I – Perigosidade. Perigosidade sísmica em Portugal Continental e Açores. <i>Dra. Susana Vilanova (IST)</i>
10H15 – 11H00	Política de mitigação sísmica em Portugal. <i>Prof. Carlos Sousa Oliveira (IST)</i>
11H00 – 11H15	Intervalo para café
11H15 – 12H00	Impactos dos sismos. Danos não estruturais, impactos funcionais, sociais e económicos. <i>Dra. Mónica Amaral Ferreira (IST)</i>
12H00 – 13H00	Módulo II - Vulnerabilidade do parque edificado em Portugal. Evolução do edificado em Portugal. Tipologias construtivas e suas características mais recentes. <i>Prof. Mário Lopes (IST)</i>
13H00 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 15H30	Módulo II - Vulnerabilidade do parque edificado em Portugal (cont.). Modelação estrutural - casos de estudo <i>Prof^a. Rita Bento (IST)</i>
15H30 – 16H30	Módulo II - Vulnerabilidade do parque edificado em Portugal (cont.). <i>Prof. Mário Lopes (IST)</i>
16H15 – 16H30	Intervalo para café
16H30 – 17H30	Módulo II - Vulnerabilidade do parque edificado em Portugal (cont.). <i>Prof. Mário Lopes (IST)</i>

Sexta-feira, 10 de Março de 2017

09H00 – 10H30	Módulo III – Avaliação expedita do risco sísmico de edifícios e técnicas de reforço. Técnicas de reforço sísmico de edifícios. <i>Prof. Jorge Proença (IST)</i>
10H30 – 11H30	Módulo IV - Quantificação da vulnerabilidade sísmica do edificado. Quantificação da vulnerabilidade sísmica dos edifícios. Quantificação de perdas. <i>Dr. Francisco Mota de Sá (IST)</i>
11H30 – 11H45	Intervalo para café
11H45 – 13H00	Módulo IV - Quantificação da vulnerabilidade sísmica do edificado (cont.). Quantificação da vulnerabilidade sísmica dos edifícios. Quantificação de perdas. <i>Dr. Francisco Mota de Sá (IST)</i>
13H00 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H00	Módulo V - Análise custo-benefício das obras de reabilitação. Reabilitação tradicional e reabilitação segura. Introdução à análise de custos e benefícios em obras de reabilitação. Indicadores de perdas e ganhos. <i>Dr. Francisco Mota de Sá (IST)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 17H30	Aplicação prática. Avaliação de imóveis e de opções de reabilitação urbana <i>via web</i> . <i>Dr. Francisco Mota de Sá (IST)</i>
17H30 – 18H00	Discussão.

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Georrecursos, sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 9 e 10 de Março de 2017, das 9h00 às 18h00.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt