

Curso de Formação para Peritos de Equipas de Avaliação de Edifícios Correntes Pós-Sismo

HORÁRIO	MÓDULO
09:00- 9:30	Registo
09:30-10:00	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução: enquadramento e objectivos
10:00-11:15	<ul style="list-style-type: none"> • Danos no edificado • Sistemas construtivos por tipologia • Resistência sísmica dos edifícios por tipologia • Parâmetros de caracterização do edificado
11:15-11:30	Pausa
11:30-13:00	<ul style="list-style-type: none"> • Critérios para avaliação de danos em elementos estruturais. Estudos de caso • Elementos estruturais – breve apresentação • Critérios para avaliação de danos em elementos não estruturais. Estudos de caso • Danos em redes de infraestruturas
13:00-14:00	Almoço
14:00-15:30	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação de danos externos – ocorrência e potencial de risco. Critérios e estudos de caso • Avaliação de danos geotécnicos - ocorrência e potencial de risco. Critérios e estudos de caso
15:30-15:45	Pausa
15:45-16:30	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação de risco do edifício. Utilização e restrição de acessos • Critérios de escolha de medidas de segurança a aplicar • Princípios de segurança a adoptar no terreno • Interligação com as autoridades de protecção civil
16:30-17:00	Sumula dos trabalhos e perspectivas futuras

Objectivos: Após a frequência do curso os participantes deverão ser capazes de :

- Identificar danos em elementos estruturais e não estruturais em edifícios de alvenaria, betão armado e outros;
- Avaliar danos externos aos edifícios afectados por eventos sísmicos e identificar os elementos afectados;
- Compreender os critérios de avaliação de risco para definição das medidas de utilização do edifício e restrição de acessos;
- Identificar medidas de segurança a implementar em componentes não estruturais para mitigar eventuais danos;
- Aprender as medidas de segurança a adoptar no terreno;
- Compreender a interligação com as autoridades de protecção civil em caso de emergência;

Pré-requisitos: Os participantes devem ter formação em engenharia civil, arquitectura ou outra formação adequada à função