



30 de Junho de 2022 – Monitorização do comportamento dinâmico de estruturas – Structural health monitoring

09h00 – 09h30 – Receção e inscrição

09h30 – 10h00 – Sessão de Abertura

10h00 – 10h45 – Sistemas inteligentes de caracterização do comportamento dinâmico e da integridade de sistemas estruturais – Sarp Dinçer (TDG – Turquia)

10h45 – 11h30 – Experiência do Município de Izmir na utilização de Sistemas de Monitorização da Integridade Estrutural no projecto de reabilitação e mitigação do Risco Sísmico de Izmir - Özge KIRLIOĞLU - EgeŞehir Inc. – Município de Izmir (Turquia)

11h30 – 11h45 – Coffee break

11h45 – 12h30 – Exemplos práticos de aplicação de Sistemas de Monitorização da Integridade Estrutural e Early Warning – Omer Ulker (Ulker Consulting Engineers, Turquia)

12h30 – 12h45 – Perguntas e Respostas

12h45 – 14h15 – Intervalo para Almoço

14h15 – 15h00 – Caracterização Dinâmica de Estruturas como suporte à Avaliação da Vulnerabilidade Sísmica do Edificado – Contribuições e Experiência do LESE/FEUP – António Arêde (FEUP)

15h00 – 15:45 – Identificação dinâmica de estruturas de engenharia civil – Metodologias e aplicações – Paulo Xavier Candeias (LNEC)

15h45 – 16h00 – Coffee break

16h00 – 16h45 – Identificação modal na avaliação sísmica estrutural. Aplicações e alguns casos de estudo do IST – Jorge Proença (IST – Universidade de Lisboa)

16h45 – 17h30 – Inspeção , diagnóstico e monitorização de edifícios de alvenaria – Nuno Mendes (Universidade do Minho)

17h30 – 18h00 – Programa ReSist – Uma política municipal visando a promoção da resiliência sísmica do parque edificado – Cláudia Narciso Pinto (Programa ReSist – Câmara Municipal de Lisboa)

18h00 – Encerramento

01 de Julho de 2022 – Técnicas de caracterização e identificação da vulnerabilidade sísmica de sistemas estruturais – Relatórios de vulnerabilidade sísmica – Structural assessment

09h00 – 09h30 – Inscrições

09h30 – 10h30 – Avaliação da Vulnerabilidade sísmica de estruturas de alvenaria – modelos, ferramentas e casos de estudo – Rita Bento (IST – Universidade de Lisboa)

10h30 – 11h30 – Vulnerabilidade sísmica de edifícios existentes no Algarve – casos de estudo – João Estevão (UAlgarve)

11:30 – 11:45 – Coffee Break

11h45- 12h45 – Avaliação da Vulnerabilidade e Risco Sísmico em Edifícios de Betão Armado Novos e Existentes – Filipe Ribeiro (LNEC)

12h45 – 14h15 – Intervalo para Almoço

14h15 – 15h15 – Avaliação sísmica de edifícios de betão. Desafios e decisões – Nelson Vila Pouca (FEUP)

15h15 – 15h45 – Principais questões e dificuldades na implementação de ações de reabilitação visando a redução da vulnerabilidade sísmica – Debate

15h45 – 16h00 – Coffee break

16h00 – 16h30 – Principais questões e dificuldades na implementação de ações de reabilitação visando a redução da vulnerabilidade sísmica – Debate

16h30 – Sessão de Encerramento