

Ação de Formação

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES TEORIA E PRÁTICA

As construções e infraestruturas são projetadas e construídas para servirem os utilizadores por longos períodos e, durante a sua vida útil, necessitam que as suas características estejam adequadas para o fim a que se destinam. A aplicação da manutenção garante a durabilidade com desempenho, com diferentes perspetivas: económicas, sustentabilidade, sociais, operacionais, legais, entre outras.

OBJECTIVOS

Nesta ação de formação pretende-se fornecer aos formandos as bases teórico-práticas necessárias para a prática das inspeções e manutenção dos vários elementos construtivos de uma construção ou infraestrutura (em projeto ou na fase de utilização/exploração). Com esta formação, os formandos terão uma visão integrada de metodologias de inspeção e manutenção, com casos de estudo e aplicação de inteligência artificial.

DESTINATÁRIOS

Esta ação de formação destina-se a engenheiros e arquitetos, quadros técnicos superiores, gestores, facility managers, e outros profissionais envolvidos na gestão da manutenção de edifícios e infraestruturas, que pretendam adquirir, aprofundar e/ou atualizar os seus conhecimentos na área da inspeção, manutenção, incluindo a elaboração de planos de manutenção em condições reais de serviço, com a aplicação de metodologias integradas e recorrendo ao uso de inteligência artificial.



COORDENAÇÃO



Prof.ª Inês Flores-Colen

Professora Catedrática do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.



Eng.º Tito Gomide

Engenheiro Civil, Bacharel em Direito e Perito Criminal, atuando como perito de Engenharia e de Grafoscopia no Gabinete de Perícias Gomide, desde 1979.



Eng.ª Stella Della Flora

Engenheira Civil. Mestre pela Universidade São Judas. Coordenadora da Divisão Técnica de Engenharia Diagnóstica do Instituto de Engenharia e perita no Gabinete de Perícias Gomide.

PROGRAMA

Sexta-feira, dia 5 de Julho de 2024

- 13h00 – 13h10** Apresentação dos objetivos do curso.
Inês Flores-Colen (IST) e Tito Gomide (Gabinete de Perícias Gomide)
- 13h10 – 13h55** Roteiro e aplicações de inspeção de manutenção em edificações
Tito Gomide e Stella Della Flora (Gabinete de Perícias Gomide)
- 13h55 – 14h00** Intervalo
- 14h00 – 14h45** Avaliação do estado de conservação dos edifícios. Necessidades de manutenção.
António Vilhena (LNEC)
- 14h45 – 15h30** Planos de manutenção pró-activa. Casos de estudo.
Inês Flores-Colen (IST)
- 15h30 – 15h45** Intervalo
- 15h45 – 16h35** Manutenção em instalações técnicas – caso prático
Alexandre Marcelo Fontes Lara (A&F Partners Consulting Engenharia)
- 16h35 – 16h40** Intervalo
- 16h40 – 17h30** A inteligência artificial aplicada à inspeção e manutenção
Ana Silva (IST)
- 17h30 – 17h50** Perguntas & Respostas
- 17h50 – 18h00** Encerramento

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 5h



5 de Julho de 2024



13h00 às 18h00 (PT)



150€ + IVA 23% (184,5€)



Online (Zoom)

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a formação, caso não atinja o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt