

INSCRIÇÕES

- 180,00€ + IVA 23% (221,40€)

COORDENADORA

Prof.ª A. Zita Sampaio: Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

O curso é dirigido aos diversos níveis e sectores da indústria da Arquitectura, Engenharia e Construção (AEC).

OBJECTIVOS

A integração das diferentes especialidades inerentes a um projecto de um edifício constitui um processo complexo de coordenação, quando apoiado no registo e interpretação de desenhos. A tecnologia Building Information Modelling (BIM), tem vindo a ser implementada na indústria da AEC, contribuindo positivamente para um melhor desempenho da coordenação de projectos e acompanhamento de obra. O BIM é definido como uma representação digital do edifício, contendo toda a informação necessária à construção, fortemente apoiada na modelação paramétrica e na padronização como base de transferência de dados entre especialidades. O projecto de estruturas, elaborado no âmbito da metodologia BIM, depende da capacidade de interoperabilidade entre as ferramentas de base BIM e os sistemas análise estrutural. A tecnologia avançada de modelação no contexto BIM apoia a análise de incompatibilidades entre especialidades num projecto e o planeamento e a gestão da construção. Com base na apresentação de estudos e situações reais são identificados os principais benefícios e limitações na implementação do BIM nas empresas.

PROGRAMA*

Quarta-feira, 9 de Março de 2016

08h45 – 09h00	Inscrição e recolha de documentação.	
09h00 – 10h00	Introdução ao conceito BIM: <ul style="list-style-type: none">▪ Definição, estado-de-arte, aplicação, benefícios e limitações;▪ Modelação paramétrica, interoperabilidade e padronização. <i>Prof.ª A. Zita Sampaio (IST)</i>	
10h00 – 11h00	Gestão do modelo BIM no âmbito do projecto de estruturas. <i>Eng João Diniz de Oliveira, IST</i>	
11h00 – 11h15	Intervalo para café	
11h15 – 12h00	Laser <i>scanning</i> na aquisição e geração de modelos 3D do património edificado. <i>Eng António Berberan, LNEC</i>	
12h00 – 13h00	Coordenação de projectos BIM integrando as várias disciplinas da construção. <i>Eng. João Parreira, Urban360/Stap</i>	
13h00 – 14h00	Intervalo para almoço	
14h00 – 14h45	Preparação de obra apoiada no modelo BIM: caso de estudo. <i>Eng. Daniel Santos da Silva, IST</i>	
14h45 – 15h30	O modelo BIM no planeamento da construção. <i>Arq.ª Cláudia Mota, IST</i>	
15h30 – 16h30	Modelação BIM aplicada à análise de estruturas. <i>Eng.ª Maria João Espada, CSI - Computers & Structures Inc. Portugal</i>	
16h30 – 16h45	Intervalo para café	
16h45 – 18h00	BIM no apoio à gestão da obra. <i>Eng.ª Sofia Santos, Somague</i>	Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dia 9 de Março de 2016, 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