

5 DE ABRIL DE 2017

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 tecnologia Building Information Modelling (BIM), inicialmente referida como uma metodologia de apoio ao desenvolvimento de projectos de especialidade (arquitectura, estruturas e serviços), engloba actualmente a elaboração de tarefas assentes na informação centralizada no modelo BIM gerado. A informação do modelo 3D pode ser manipulada de forma a permitir a criação de: modelos 4D (com a adição do parâmetro tempo no planeamento da construção); modelos 5D (incluindo a extracção de quantidades de material e estimativa de custos); modelos 6D (de suporte à análise energética e sustentável); modelos 7D (considerados na manutenção e gestão pós-ocupação). O curso apresenta diversas utilizações do modelo BIM no apoio a estudos de análise de inconsistência entre especialidades, de planeamento e gestão da construção, de quantificação de material do projecto e de dimensionamento estrutural. Com base na apresentação de estudos e situações reais são identificados os principais benefícios e limitações na geração e utilização de modelo nD/BIM.

PROGRAMA*

Quarta-feira, 5 de Abril de 2017

08h45 – 09h00	Recolha de documentação.
09h00 – 10h00	Building Information Modelling: modelos nD/BIM <ul style="list-style-type: none">▪ Conceitos BIM e multiutilização;▪ Objectos paramétricos. <i>Prof.ª A. Zita Sampaio (IST, DECivil)</i>
10h00 – 11h00	Interoperabilidade em BIM: Situação actual e tendências futuras. <i>Prof. Paulo Carreira (IST, DEInformática)</i>
11h00 – 11h15	Intervalo para café
11h15 – 12h45	O modelo 3D/BIM na detecção de conflitos no projecto de construção. <i>Eng. Daniel Silva (IST)</i>
12h45 – 14h00	Intervalo para almoço
14h00 – 15h00	Gestão do modelo 3D/BIM no projecto de estruturas. <i>Eng. João Diniz de Oliveira (IST)</i>
15h00 – 16h00	O modelo 4D/BIM como suporte ao planeamento da construção. <i>Arqt.ª Cláudia Mota (IST)</i>
16h00 – 16h15	Intervalo para café
16h15 – 17h15	O modelo 6D/BIM na avaliação sustentável. <i>Eng. Ruben Santos (IST, DECivil)</i>
17h15 – 18h00	O modelo 3D/BIM na detecção de conflitos no projecto de serviços O modelo 7D/BIM utilizado na manutenção de edifícios. <i>Prof.ª A. Zita Sampaio (IST, DECivil)</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 5 de Abril 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