FUNDEC

TÉCNICO+
FORMAÇÃO AVANÇADA

Acção de Formação

BIM FUNDAMENTALS
Dimensões Projecto, Organização e Indústria

Com o Building Information Modelling (BIM) pretende-se melhorar a forma como os projectos são desenvolvidos e como os activos são geridos, facilitando, para todas as partes interessadas, o acesso à informação correcta, da entidade correcta, na forma correcta e no tempo correcto.
Procura-se assim mitigar ineficiências associadas aos processos tradicionais, que impactam desfavoravelmente no desempenho dos projectos, das organizações e, ultimamente, da indústria.
Para tal, requer-se conhecimento dos conceitos fundamentais que estão subjacentes ao BIM e da forma como os mesmos são aplicados, do seu estado atual, das suas potencialidades, desafios e tendências futuras.

OBJECTIVOS

Introduzir a metodologia BIM abordando princípios fundamentais, estado de implementação e normalização, aplicações ao nível da modelação e coordenação de projetos, gestão BIM e gestão da mudança.

DESTINATÁRIOS

Todas as partes interessadas da cadeia de valor da Arquitectura, Engenharia, Construção e Operação (AECO).

COORDENAÇÃO

Prof. Luís Calado
Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Eng. Bruno de Carvalho Matos
Engenheiro Civil na Engexpor.

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/bjscmatos/

CONVIDADOS

BIM Specialist: a designar

PROGRAMA

1. Introdução ao BIM
-Conceito e Evolução do BIM
-Niveis de Maturidade
-Dimensões BIM
-Aplicações e Benefícios
-Wrap Up

2. BIM na Europa e Portugal
-Estado Global
-Caso de Portugal
-Desafios Gerais
-Visão para o Futuro
-Wrap Up

3. Referências Normativas
-Interoperabilidade
-Normalização na Europa
-Normalização em Portugal
-Desafios Gerais
-Wrap Up

4. Modelação BIM
-Conceitos Básicos
-Estrutura e Níveis de informação
-Critérios de Modelação
-Classificação da Informação
-Wrap Up
-Exemplos de Aplicação (Case Study)

5. Coordenação BIM
-Conceitos Básicos
-Compatibilização (3D)
-Planeamento (4D)
-Quantificação (5D)
-Wrap Up
-Exemplos de Aplicação (Case Study)

6. Gestão BIM
-Modelos de Contratação
-ISO19650
-Gestão de Contratos
-Monitorização & Controlo
-Gestão da Mudança
-Tendências Futuras
-Wrap Up

OUTRAS INFORMAÇÕES

Carga Horária de 14h

13 a 16 de Dezembro 2022

Híbrido
Online, via Zoom
Presencial, IST

Dias 13 e 15, 14h30 às 18h00 (1)
Dias 14 e 16, 14h30 às 19h00 (1)

390€ + IVA 23% (479,7€) (2)

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a acção de formação.
A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a acção, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.
(1) Todas as sessões terão um intervalo.
(2) Os estudantes beneficiam de um desconto de 50%.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel. (+351) 218 418 042
E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt
www.fundec.pt

FUNDEC – IST – DECivil
Av. Rovisco Pais
1049-001 Lisboa – Portugal

Em colaboração com:

dcs digital construction services by engexpor