

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, gestão da mudança e tendências tecnológicas.

DESTINATÁRIOS

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

Sistemas e Gestão

fundec.pt



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/>

CONVIDADO

BIM Specialist: Arq. José González

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-francisco-yepes-gonz%C3%A1lez-959600158/>

PROGRAMA

1. Introdução ao BIM

- Conceito e Evolução do BIM
- Níveis de Maturidade
- Dimensões BIM
- Aplicações e Benefícios
- Wrap Up

4. Modelação de Projetos

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

2. BIM na Europa e Portugal

- Estado Global
- Caso de Portugal
- Desafios Gerais
- Visão para o Futuro
- Wrap Up

5. Coordenação de Projetos

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

3. Referências Normativas

- Interoperabilidade
- Normalização na Europa
- Normalização em Portugal
- Desafios Gerais
- Wrap Up

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



4 dias (data a definir)



Híbrido
Online, via Zoom
Presencial, IST



1º e 3º dias, 14h30 às 18h00⁽¹⁾
2º e 4º dias, 14h30 às 19h00⁽¹⁾



390€ + IVA 23% (479,7€)⁽²⁾

⁽¹⁾ Todas as sessões terão um intervalo.

⁽²⁾ Os estudantes beneficiam de um desconto de 50%.

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.

CONTACTOS

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

Em colaboração com:

engexpor

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

fundec.pt