

Acção de Formação

MODELAÇÃO DE PROJECTOS EM BIM

Revit Fundamentals

A modelação de projectos em BIM é uma tendência crescente na indústria AECO (Arquitectura, Engenharia, Construção e Operação). Baseada em objetos paramétricos, a modelação BIM facilita o dimensionamento, coordenação, interoperabilidade e trabalho colaborativo, servindo ainda de base para o cálculo, planeamento e quantificação dos edifícios e infraestruturas.

Neste sentido, o software Autodesk Revit destaca-se como um dos mais utilizados no mercado, englobando ferramentas e funcionalidades para o projecto de arquitectura, engenharias e MEP.

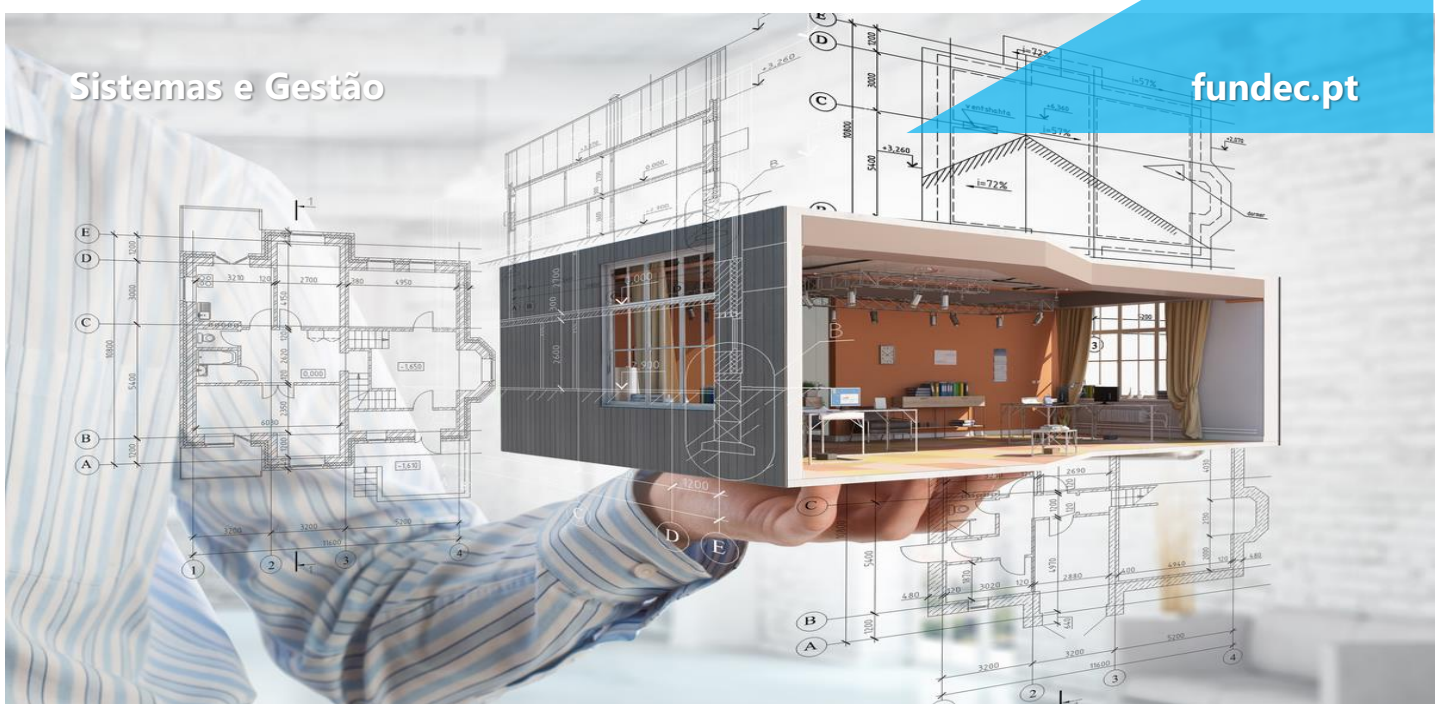
Conhecer os princípios da modelação paramétrica, aplicações e benefícios, é essencial para planear, executar e controlar, de forma adequada, a implementação da metodologia BIM ao nível dos projectos e das organizações.

OBJECTIVOS

Introduzir a metodologia BIM e a sua relação com a modelação paramétrica, utilizando ferramentas e funcionalidades do Autodesk Revit numa abordagem hands-on.

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/>

CONVIDADO

BIM Specialist: Arq. José González

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

PROGRAMA

Módulo 1

- Introdução ao BIM
- Princípios de Modelação
- Introdução ao Revit
- Modelação de Estruturas
- Leitura e Extração de Informação

Módulo 2⁽¹⁾

- Modelação de Arquitectura
- Filtragem e Documentação de Informação
- Edição de Famílias
- Interface Revit-CAD

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária Módulo 1: 12h
Carga Horária Módulo 2: 9h



Módulo 1: 18 e 19 de Julho de 2023
Módulo 2: 20 e 21 de Julho de 2023



Presencial
IST - DECivil



Módulo 1: 9h00 às 17h30 (dias 18 e 19)⁽²⁾
Módulo 2: 9h00 às 17h30 (dia 20)
9h00 às 12h30 (dia 21)



Módulo 1: 220€ + IVA 23% (270,6€)⁽³⁾
Módulo 2: 170€ + IVA 23% (209,1€)⁽³⁾

⁽¹⁾A inscrição no Módulo 2 implica a inscrição no Módulo 1.

⁽²⁾Todas as sessões terão um intervalo.

⁽³⁾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.

Os formandos deverão ter disponível uma licença Revit 2023.

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