

## Acção de Formação

# COORDENAÇÃO DE PROJECTOS EM BIM Navisworks Fundamentals

A coordenação de projectos em BIM é uma tendência crescente na indústria da Arquitectura, Engenharia, Construção e Operação (AECO). Baseada em processos automáticos, a coordenação BIM facilita a compatibilização (3D), o planeamento (4D) e a orçamentação (5D).

Neste sentido, o software Autodesk Navisworks Manage destaca-se como um dos mais utilizados no mercado, englobando ferramentas e funcionalidades para a coordenação multidisciplinar.

Conhecer os princípios da coordenação BIM, 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 coordenação multidisciplinar, utilizando ferramentas e funcionalidades do Autodesk Navisworks Manage 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

- Metodologia BIM
- Introdução ao Navisworks Manage (versões, formatos, interfaces)
- Visualização de Modelos (criação, navegação, propriedades)
- Seleção de Objectos (tipos, agrupamento, ordenação)
- Anotações no Modelo (vistas, marcações)
- Animações (criação, customização)
- Comparação de Versões
- Detecção de Incompatibilidades (testes, análise, reporting)
- Quantificação (listagem, exportação)
- Planeamento (criação, importação, simulação)

## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária: 14h



Data a definir



Presencial  
IST - DECivil



9h00 às 17h30 (1º e 2º dias)  
9h00 às 12h30 (3º dia) <sup>(1)</sup>



390€ + IVA 23% (479,7€) <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Todas as sessões terão um intervalo.

<sup>(2)</sup>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 Navisworks 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](mailto:fundec@tecnico.ulisboa.pt)  
[www.fundec.pt](http://www.fundec.pt)

Em colaboração com:

**engexpor**