

# Introdução ao BIM

PAQI 2016-2018 | Programa de Apoio à Qualificação da Oferta e à Gestão de Inovação no Setor AEC – Arquitetura, Engenharia e Construção



**DATAS** | 16 e 17 de outubro

**DURAÇÃO** | 12 Horas (2 dias)

**LOCAL DE REALIZAÇÃO** | Sede da AICCOPN – Rua Álvares Cabral, n.º 306, 4050-040 Porto

## Enquadramento

O Building Information Modelling (BIM) surge na indústria da construção como uma solução de modernização e de reestruturação, estimulando a colaboração entre os seus agentes, incentivando a desmaterialização e elevando a importância de se obterem melhores desempenhos e processos mais eficientes. O BIM é apenas o lado visível de um paradigma maior de digitalização, no qual a informação, a simulação e a otimização surgem de uma forma disruptiva. Os desafios inerentes ao BIM são diversos, passando pela estruturação de sistemas de classificação, levantamento e mapeamento de processos, integração da fileira da construção, criação de bibliotecas de objetos e suas propriedades, apoio à implementação de metodologias BIM, integração de sistemas de gestão de ativos, integração de sistemas de monitorização e simulação de cenários recorrendo a realidade virtual, entre outros.

## Objetivos

A presente ação de formação pretende apresentar a metodologia BIM, dando ênfase aos conceitos fundamentais subjacentes e às suas diversas aplicações e usos. A componente relacionada com os objetos BIM será evidenciada, sendo apresentada a problemática dos objetos BIM e desafios inerentes.

**COORDENADOR** | Prof. António Aguiar Costa

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, Presidente da Comissão Técnica de Normalização BIM (CT197).

**DESTINATÁRIOS** | Profissionais da área de Arquitetura, Engenharia e Construção, ligados direta ou indiretamente ao Processo de Projeto, Construção e Operação das distintas infraestruturas.

**CERTIFICADOS** | Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

**INSCRIÇÃO** | Gratuita

**Vagas limitadas\* (max. 20 participantes)**

\*Prioridade a inscrições provenientes de PME's da região Norte.

ORGANIZADO POR:



COM O APOIO DE:



COFINANCIADO POR:



## PROGRAMA\*

### Dia 1

#### Tema I – CONCEITOS FUNDAMENTAIS

Formador – Prof. António Aguiar Costa

09H00 – 11H00	<b>Introdução ao BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conceitos Introdutórios</li><li>- Usos BIM</li><li>- Implementação BIM em Portugal e na Europa</li></ul>
11H00 – 11H15	<b>Intervalo</b>
11H15 – 12H30	<b>Desafios da Gestão da Informação</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestão da informação no projeto</li><li>- Interoperabilidade</li><li>- O “I” do BIM e gestão da informação em contexto digital</li></ul>

#### 12H30 – 14H00 Intervalo para Almoço

#### Tema II – CONCEITOS DE GESTÃO APLICADOS AO BIM

Formador – Prof. António Aguiar Costa

14H00 – 15H30	<b>Conceitos de Gestão de Empreendimentos BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normalização existente</li><li>- A ISO 19650</li><li>- Contratação de Empreendimentos BIM</li></ul>
15H30 – 15H45	<b>Intervalo</b>
15H45 – 17H00	<b>Implementação BIM em empreendimentos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Plano de Execução BIM</li></ul>

### Dia 2

#### Tema III – USOS BIM E SUA APLICAÇÃO

Formador – Eng. José Carlos Lino (BIMMS)

09H00 – 11H00	<b>Usos BIM – Aplicação ao Projeto e Obra</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- BIM no projeto e exemplos de aplicação</li></ul>
11H00 – 11H15	<b>Intervalo</b>
11H15 – 12H30	<b>Usos BIM – Aplicação ao Projeto e Obra</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Análise de Conflitos e Colaboração com base no modelo</li><li>- Simulação 4D</li></ul>

#### 12H30 – 14H00 Intervalo para Almoço

14H00 – 15H30	<b>Usos BIM – BIM e a Gestão de Edifícios</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicações do BIM à gestão de edifícios</li></ul>
---------------	---

15H30 – 15H45	<b>Intervalo</b>
15H45 – 17H00	<b>Desafios da aplicação BIM</b>

\*programa pode ainda sofrer alterações

## Contactos

SHIFT UP Consulting

222 083 509 / 910 293 804

[formacao@shift-up.pt](mailto:formacao@shift-up.pt)

ORGANIZADO POR:



COM O APOIO DE:



COFINANCIADO POR:

