



AICCOPN

Associação dos Industriais da Construção
Civil e Obras Públicas

ISEP INSTITUTO SUPERIOR
DE ENGENHARIA DO PORTO

CONSTRUÇÃO+

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO DIGITAL - BIM

3 de outubro a 7 de novembro

3 OUT | 14H30 - 16H30

SESSÃO 1. INTRODUÇÃO AO BIM

- Conceitos fundamentais, evolução e enquadramento internacional e nacional
- Benefícios, desafios e oportunidades no Setor da Construção

Formador: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP

10 OUT | 14H30 - 16H30

SESSÃO 2. MODELAÇÃO PARAMÉTRICA

- Exploração da lógica paramétrica na criação de modelos digitais, com objetos inteligentes e propriedades associadas.
- Conceitos com exemplos práticos em modelos que podem ser consultados e analisados

Formadores: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP e Pedro Santiago, Arquiteto, Investigador e Professor

17 OUT | 14H30 - 16H30

SESSÃO 3. INTEROPERABILIDADE

- Abordagem ao openBIM, formatos abertos e estruturação de dados para suportar processos colaborativos
- Consulta de modelos em formato IFC

Formadores: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP e Luís Ribeirinho, Diretor de Inovação da TPF e Vice-Presidente da buildingSMART Portugal

24 OUT | 14H30 - 16H30

SESSÃO 4. NORMALIZAÇÃO

- Apresentação das normas, guias e referenciais que estruturam a implementação do BIM (série ISO 19650)
- Conceitos como requisitos de informação, planos de execução BIM e exemplos de aplicação

Formadores: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP e Jorge Vaz, Professor ESAP

31 OUT | 14H30 - 16H30

SESSÃO 5. BIM NA ARQUITETURA

- Aplicação do BIM no processo de projeto arquitetónico, desde a conceção até à documentação e coordenação
- Visualização de modelos de metodologias e vantagens no trabalho do arquiteto

Formadores: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP e Jorge Vaz, Professor ESAP

7 NOV | 14H30 - 16H30

SESSÃO 6. BIM NA ENGENHARIA

- Utilização do BIM nas especialidades de engenharia. Estruturas e instalações técnicas
- Análise de modelos digitais para evidenciar integração e deteção de conflitos

Formador: Rui Gavina, Professor Convidado ISEP

Participação gratuita mediante inscrição