

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a profissionais da Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC) que procurem conhecimentos de forma integrada no domínio da coordenação de projetos com recurso a ferramentas paramétricas de modelação aplicadas à produção e gestão de projetos e aos estudos de sustentabilidade e otimização energética. O curso dirige-se também a todos os alunos na fase final da sua licenciatura e mestrado integrado em Engenharia Civil, licenciatura e mestrado integrado em Arquitetura, mestrado em Gestão de Projetos e áreas afins, que queiram ver reforçados os seus conhecimentos sobre os sistemas de informação aplicados às vertentes acima referidas e de uma forma geral à gestão de projetos sustentáveis.

INSCRIÇÕES

Pré-inscrições até 5 de Fev. 2019: 120€

Pré-inscrições após 5 de Fev. de 2019: 150€

Pagamento da inscrição efetuado após confirmação da realização do curso: 12 de Fev. 2019

Número mínimo de formandos: 12

As pré-inscrições são efetuadas através do preenchimento da ficha em anexo e envio para o email:

info@iisbeportugal.org em CC para jpc@civil.uminho.pt

Contato: 253 510 499



Associação iiSBE Portugal

Escola de Engenharia - DEC

Campus de Azurém | 4800 - 058 Guimarães

Telefone | 253 510 499

Fax | 253 510 499

Email | info@iisbeportugal.org

www.iisbeportugal.org

Iniciação de Projeto com Recurso a Ferramentas Paramétricas

4ª Edição



MOTIVAÇÃO E ÂMBITO

Os sistemas de informação têm vindo a assumir particular relevância na regeneração e recuperação do sector da construção. Atualmente é crescente o número de empresas que na indústria da construção demonstram bastante interesse e preocupação na implementação de metodologias e processos que lhes permitam aumentar a produtividade e, conseqüentemente a competitividade, em um setor cada vez mais difícil e ameaçado.

Neste contexto, a formação integrada de softwares de modelação paramétrica enquanto metodologia colaborativa de projeto, construção e gestão da construção, tem vindo a afirmar-se como uma ferramenta fundamental e capaz de dar resposta a uma crescente necessidade da otimização de processos, procedimentos e tomada de decisões que atravessa todo o ciclo de vida das construções, reduzindo assim tempos de execução e promovendo maior rigor e fiabilidade da informação através da integração e automatização de *workflows*.

Após esta formação, os formandos possuirão conhecimentos de iniciação ao projeto com recurso à modelação paramétrica associada aos seguintes *softwares*: Revit 2018 e Naviswork Manage 2018.

Com o **Revit 2018** os formandos ficarão familiarizados com o interface e as principais funcionalidades da aplicação, bem como com os elementos construtivos de modelação, ficando aptos para prosseguir com a aprendizagem das ferramentas para a criação do projeto de construção de um edifício.

Com o **Naviswork Manage 2018** prevê-se como objetivo dar a conhecer o software profissional mais adequado para visualizar e analisar modelos realizados em diferentes softwares. Saber associa-los num único ficheiro, retirar medidas, prever incompatibilidades entre áreas de projeto, fazer uma programação a 4D da evolução de obra e vários tipos de análise.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução ao REVIT 2018 (16 horas)
 - Interface;
 - Organização e Estrutura;
 - Prática em Projeto;
 - Ferramentas e comandos;
 - Sustentabilidade/Eficiência energética
 - Impressão;
- Introdução ao NAVISWORK 2018 (8 horas)
 - Interface;
 - Agregação de modelos;
 - Revisão do modelo;
 - Animação;
 - Detecção de colisões;
 - Calendarização 4D;
 - Partilha de dados.

FUNCIONAMENTO

Duração: 24 horas de formação teórico-prática.

Data de realização: 19/21/26/28 Fevereiro 2019 + 6/7 Março 2019.

As sessões de formação decorrerão em horário pós-laboral, das 18h30-22h30 na Escola de Engenharia da Universidade do Minho, em Guimarães.

O curso versará sobre a forma de explorar e otimizar os diferentes softwares utilizando casos práticos.

Os formandos deverão ter conhecimentos básicos de desenho técnico de projeto.

Os destinatários deverão fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador com ligação à internet, com o Revit 2018 e o Naviswork Manage 2018 já instalados. Caso os formandos não consigam instalar e fazer o registo na Autodesk, poderão contar com a ajuda do formador no 1º dia do curso (se possível evitar, pois atrasa o início do mesmo).

COORDENAÇÃO | FORMADORES

Coordenação científica: João Pedro Couto
António Marinho, Engenheiro Civil, MSc
Luís Santos, Arquiteto, pós-graduado MCRS