

## Curso Navisworks (28 horas)

### Conteúdo programático

#### Introdução

- Principais recursos e funcionalidades do software Autodesk Navisworks.

#### Revisão do modelo 3D

- Anexação de arquivos 3D de diferentes formatos.
- Conversão para o formato Autodesk Navisworks.
- Extração das propriedades de objetos e criação de *links* a bases de dados externas.

#### Detetive Clash

- Detecção de interferências de objetos entre arquivos 3D de diferentes disciplinas.

#### TimeLiner

- Simulações de construção de um modelo de projeto para verificação.
- Validação dos cronogramas de construção.

#### Animador

- Criação de animações interativas para apresentações e demonstrações.

#### Scripter

- Ferramentas de revisão e relatório para realizar análises de modelos de projetos.

#### Quantificação

- Criação de mapas de quantidades.

#### Renderização

- Criação de imagens fotorrealistas adicionando materiais reais, iluminação e ambientes aos modelos de projeto.

## Formação técnica acreditada

### Objetivos

Este curso pretende dar a conhecer as funcionalidades essenciais do **Autodesk Navisworks**. O software de análise de projetos **Autodesk Navisworks** ajuda profissionais de arquitetura, engenharia e construção a analisar de modo geral os modelos e dados integrados com os envolvidos, a fim de ter um controle melhor sobre os resultados do projeto. Os produtos **Autodesk Navisworks** oferecem software de análise de projeto para coordenação a 3D, planeamento a 4D, visualização fotorrealista, simulação dinâmica e análise precisa.

### Destinatários

Arquitetos, Engenheiros, Projetistas, Designers com conhecimentos básicos de utilização do Microsoft Windows e ferramentas de projeto 3D. De uma forma geral este curso é destinado a todos os profissionais que procuram utilizar ferramentas profissionais para revisão, deteção de interferências e gestão de projetos.