

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

Deteção 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

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 projecto para coordenação a 3D, planeamento a 4D, visualização fotorrealista, simulação dinâmica e análise precisa.

Destinatários

Arquitectos, Engenheiros, Projetistas, Designers com conhecimentos básicos de utilização do Microsoft Windows® e ferramentas de projecto 3D.

De uma forma geral este curso é destinado a todos os profissionais que procuram utilizar ferramentas profissionais para revisão, detecção de interferencias e gestão de projectos.