Plano de Formação revit mep 2012 - sistemas de hidráulica - (8h)

Identificação da Formação:

Tema: Autodesk Revit MEP 2012 - Sistemas de Hidráulica
Formador: André Cardoso
Destinatários: Profissionais e estudantes de Engenharia de especialidades e Construção
Pré-Requisitos: Fundamentos de Revit MEP 2012
Tipo: Em sala equipada com equipamento informático e acompanhada por um formador certificado
Avaliação: Contínua, com base na observação da execução de exercícios práticos
Local: Siscad - tecnologias de informação, lda
Duração: 8 horas

Descrição do Curso:

Autodesk Revit MEP 2012 - Sistemas de Hidráulica, é uma formação de 8 horas dividida em 2 sessões de 4 horas cada, que abarca todo o processo e funcionalidades necessárias à elaboração de um projecto de hidráulica (águas, saneamento ou outro) e respectiva documentação. O curso tem uma componente teórica, apoiada na execução de um pequeno projecto (componente prática).

Objectivos Gerais:

Neste curso os formandos ficarão habilitados a utilizar o software no projecto específico das especialidades de hidráulica, num ambiente 3D, assim como a respectiva documentação. A frequência do curso permite a utilização das ferramentas avançadas do software, retirando o maior partido deste.

Objectivos Específicos:

No final do curso os formandos estarão aptos a utilizar as ferramentas avançadas do software, nomeadamente as que permitem a definição de sistemas inteligentes de modelação e colocação de tubagens, componentes e demais acessórios, compatíveis com as configurações e necessidades específicas de um projecto de hidráulica. Ficarão ainda aptos a personalizar os componentes específicos dos seus gabinetes.

Conteúdo Programático:

- **Preparação do Modelo de Arquitectura para o processo de Trabalho Colaborativo**
 - Utilização de um Modelo de Arquitectura proveniente do Revit Architecture
 - Criação de referências (*Links*) para o Modelo de Arquitectura
 - Configuração do Modelo de Arquitectura para utilização como base no Projecto de Hidráulica
 - Definição de uma relação de monitoria entre modelos de especialidades distintas para controlar a ocorrência de alterações
- **Sistemas de Hidráulica**
 - **Sistemas Lógicos**
 - O que são Sistemas Lógicos
 - Necessidade de utilização de Sistemas Lógicos
 - Configurações da disciplina de Hidráulica
 - *System Browser*
 - *Piping Systems*
 - Criação de *Piping Systems*
 - **Sistemas Mecânicos e Tubagens**
 - Componentes de Hidráulica
 - Tubagens e Acessórios
 - Gestão da visibilidade de elementos
 - Criação de elementos personalizados
 - Elementos de tipo *Detail*
 - Elementos de tipo *Model*