

Revit MEP

DESCRIÇÃO DO CURSO

O Revit MEP é uma solução BIM especificamente desenvolvido para projetos de compatibilização Ar-Condicionado, Elétrica e Hidráulica Prediais. Melhorando a coordenação e maximizando a eficiência do fluxo de trabalho entre equipes de engenharia e arquitetura.

CARGA HORÁRIA

24 horas

Pré-Requisito.

Revit Architecture

Conteúdo Programático.

Introdução

1. Interface do Usuário.
2. Conceitos, menus e opções.
3. Norma BIM.
4. Ferramentas de visualização de Níveis.
5. Ferramentas de edição de componentes.
6. Integração com modelos CAD e Modelos do Revit.
7. Usando o copy/monitor.

Módulo de Arquitetura

1. Lajes, Pavimentos e forros.
2. Paredes, Elementos estruturais, Portas e Janelas.
3. Escadas e Rampas.
4. Telhados.

Análise Energética

1. Edição das configurações de análise de energia do projeto e de cada espaço individual do projeto.
2. Exportação para gbXML.
3. Criação de Relatórios.

Sistemas Mecânicos - HVAC

1. Edição da informação do projeto.
2. Criação de sistema de Ar.
3. Criando zonas de calor e de resfriamento.
4. Calculando as cargas de calor e de resfriamento.
5. Criando tabelas de ar condicionado.
6. Dimensionando e desenhando dutos.
7. Adicionando equipamento mecânicos.
8. Conectando equipamento mecânicos.

Projeto de Hidráulica

1. Criando sistema de tubulação de água.
2. Adicionando tubulações de água e equipamentos.
3. Adicionando detalhes, labels, tabelas e notas.
4. Adicionando elementos sanitários.
5. Criando vistas de desenho para o sistema de canos.
6. Criando diagramas do sistema de canos.
7. Criando tabelas do sistema de canos.

Sistemas elétricos

1. Abordagem à criação de sistemas Elétricos.
2. Adicionando equipamentos de luz e força em plantas de piso.
3. Adicionando comutação.
4. Criando circuitos de força.
5. Completando plantas de iluminação e força.
6. Adicionando circuito de fios.
7. Adicionando detalhes, labels, tabelas e notas.

Sistema de Proteção contra Incêndios

1. Criação de Sistema contra incêndios.
2. Equipamentos.
3. Redes Secas, Úmidas.