

## CURSO DE REVIT MEP

### DESCRIÇÃO DO CURSO

---

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

### PÚBLICO-ALVO

---

Este Curso destina-se a Engenheiros, arquitetos, estudantes de engenharia e arquitectura, técnicos médios, técnicos de edificações e todos que precisam realizar projetos em 3D utilizando a metodologia BIM.

### OBJECTIVOS

---

Criar modelos virtuais de representação dos projetos de especialidades (AVAC, Electricidade, sistema de protecção contra Incêndio, Águas e Esgotos) de um edifício (BIM - Building Information Modeling) com base no uso da tecnologia paramétrica do Revit, de forma a reduzir o ciclo de projeto e a permitir uma análise mais rigorosa de cada solução.

### INDICAÇÕES METODOLÓGICAS:

---

Expositivo, Activo, Demonstrativo, Interrogativo.

**DURAÇÃO:** 3 Semanas

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas

## CONTEUDO PROGRAMÁTICO

---

### MÓDULO I

#### PROJETO DE HIDRÁULICA

- ❖ Criando sistema de tubulação de água
- ❖ Adicionando tubulações de água e equipamentos.
- ❖ Adicionando detalhes, labels, tabelas e notas.
- ❖ Adicionando elementos sanitários.
- ❖ Criando vistas de desenho para o sistema de canos.
- ❖ Criando diagramas do sistema de canos.

### MÓDULO II

#### SISTEMAS ELÉTRICOS

- ❖ Abordagem à criação de sistemas Elétricos.;
- ❖ Adicionando equipamentos de luz e força em plantas de piso.;
- ❖ Adicionando comutação;
- ❖ Criando circuitos de força.
- ❖ Completando plantas de iluminação e força.
- ❖ Adicionando circuito de fios.
- ❖ Adicionando detalhes, labels, tabelas e notas

### MÓDULO III

#### SISTEMAS MECÂNICOS – HVAC

- ❖ Edição da informação do projeto
- ❖ Criação de sistema de Ar
- ❖ Criando zonas de calor e de resfriamento
- ❖ Calculando as cargas de calor e de resfriamento.
- ❖ Criando tabelas de ar condicionado
- ❖ Dimensionando e desenhando dutos.
- ❖ Adicionando equipamento mecânicos.
- ❖ Conectando equipamento mecânicos

## MÓDULO IV

### SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

- ❖ Criação de Sistema contra incêndios.
- ❖ Equipamentos.
- ❖ Redes Secas, húmidas.

