

## Conteúdo programático

Ligação a um modelo de Arquitetura

### Análise Energética:

Configurações e propriedades do edifício  
Balanço térmico e quantificação de caudais  
Criar relatórios e exportar para gbXML

### Sistemas mecânicos - AVAC:

*Workflow* de Sistemas de AVAC  
Determinar os requisitos térmicos de aquec./arref.  
Colocar equipamentos e grelhas  
Criar/gerir sistemas e condutas  
Acrescentar conexões nos tipos de condutas  
Redimensionamento automático das condutas  
Legendar os componentes do sistema  
Configuração gráfica do projeto

### Sistemas mecânicos - Redes de águas e esgotos:

Gestão de parâmetros mecânicos  
Criar/gerir sistemas e tubagens  
Ligação de equipamentos  
Introdução de acessórios  
Configuração gráfica do projeto

### Sistemas elétricos:

Gestão de parâmetros elétricos  
Criar quadros elétricos  
Inserir tomadas elétricas e outros aparelhos  
Utilizar sistemas de distribuição de energia elétrica  
Criar circuitos de alimentação elétrica  
Inserir luminárias e outros equipamentos  
Criar sistemas de iluminação e outros

## Objetivos

Dar a conhecer as funcionalidades específicas do REVIT na área dos projetos MEP (AVAC, Eletricidade, Águas e Esgotos).

## Destinatários

Engenheiros, técnicos, estudantes e desenhadores, das áreas técnicas referidas que já conheçam as funcionalidades do REVIT na área do projeto de Arquitetura ou de Estruturas.

## Requisitos

Conhecimentos básicos de utilização do Microsoft Windows® e frequência do curso *Revit para Arquitetura* ou *Revit para Estruturas*.

## Observações

Este conteúdo encontra-se integrado completamente no curso *Revit para Especialidades (MEP)*.

Quem tenha necessidade de criar bibliotecas de famílias, de modo a poder dispor de objetos personalizados, deverá frequentar complementarmente o curso *Revit - Criação de Objetos (Famílias)*.

Quem necessite de partilhar modelos REVIT entre diferentes utilizadores/especialidades, deverá frequentar complementarmente o curso *Revit - Trabalho Colaborativo*.