

CURSOS DE MODELAÇÃO E CÁLCULO OPEN BIM - PROJETOS DE ENGENHARIA

MODELAÇÃO E CÁLCULO DE INSTALAÇÕES DE AVAC

MÓDULO 4

CYPETHERM HVAC/CYPETHERM LOADS/CYPELUX RECS

DESTINATÁRIOS:

Engs. e Engs. Técnicos Mecânicos
Engs. e Engs. Técnicos Eletromecânicos

DURAÇÃO:

3+3 Horas

Nº INSCRIÇÕES:

1 formando

OBJETIVO GERAL:

No final da ação os formandos deverão estar aptos a realizar o modelo da instalação de AVAC de um edifício, bem como a análise e tratamento dos resultados de cálculo e dimensionamento, incluindo peças escritas e desenhadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Analisar o edifício.
Identificar os dados de entrada.
Identificar as opções de introdução de dados.
Identificar as opções de cálculo e dimensionamento.
Identificar as opções de análise de resultados.
Identificar as opções para personalização dos resultados.
Identificar as opções para obtenção de peças escritas e desenhadas.
Identificar as opções para publicação do modelo na plataforma BIMserver.center.

CONTEÚDO:

Apresentação da tecnologia Open BIM.
Análise geral do edifício.
Identificação dos dados de entrada.
Importação do modelo arquitetónico da plataforma BIMserver.center.
Descrição e exemplificação das funcionalidades através da introdução dos dados no modelo.
Criação do modelo luminotécnico e sincronização para obtenção dos valores da potência instalada.
Criação do modelo de cargas térmicas e sincronização.
Análise e modificação das opções de cálculo.
Análise dos resultados.
Alteração do modelo arquitetónico e sincronização com o modelo de AVAC.
Configurações para obtenção de peças escritas e desenhadas.
Publicação do modelo na plataforma BIMserver.center.