



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:

8 Horas

### Nº INSCRIÇÕES:

Mín.5-Máx.7

### 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.

