

CURSOS DE MODELAÇÃO E CÁLCULO OPEN BIM - PROJETOS DE ENGENHARIA

# AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO

## MÓDULO 5

Edifícios de habitação e edifícios de serviços

CYPETHERM REH/CYPETHERM RECS Plus/CYPELUX RECS/CYPETHERM Improvements

**DESTINATÁRIOS:**

Arquitetos  
Engs. e Engs. Técnicos Cívicos  
Engs. e Engs. Técnicos Mecânicos  
Engs. e Engs. Técnicos Eletrotécnicos  
Engs. Técnicos de Energia e Sistemas de Potência

**DURAÇÃO:**

12 Horas

**Nº INSCRIÇÕES:**

Mín.5-Máx.7

**OBJETIVO GERAL:**

No final da ação os formandos deverão estar aptos a realizar a avaliação energética de um edifício de habitação e de um edifício de escritórios, bem como a análise e tratamento dos resultados de cálculo, incluindo peças escritas, peças desenhadas e XML para ADENE.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Analisar o edifício.  
Identificar os dados de entrada.  
Identificar as opções de introdução de dados.  
Identificar as opções de cálculo.  
Identificar as opções de análise de resultados.  
Identificar as opções para personalização dos resultados.  
Identificar as opções para obtenção de peças escritas, peças desenhadas e XML.  
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 de avaliação energética.  
Criação e análise de medidas de melhoria.  
Criação do modelo luminotécnico e sincronização para obtenção dos valores de DPI e iluminância.  
Sincronização com o modelo AVAC para obtenção de sistemas de climatização.  
Análise dos resultados.  
Alteração do modelo arquitetónico e sincronização com o modelo de avaliação energética.  
Configurações para obtenção de peças escritas, desenhadas e XML.