

CURSOS DE MODELAÇÃO E CÁLCULO OPEN BIM - PROJETOS DE ENGENHARIA

# MODELAÇÃO E CÁLCULO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS

## MÓDULO 6

Abastecimento de água, drenagem de águas residuais e pluviais, rede de incêndios (Sprinklers e bocas de incêndio), abastecimento de gás  
CYPEPLUMBING Water Systems/CYPEPLUMBING Sanitary Systems/CYPEFIRE Sprinklers/CYPEGÁS

**DESTINATÁRIOS:**

Engs. e Engs. Técnicos Cívicos

**DURAÇÃO:**

3+3 horas

**Nº INSCRIÇÕES:**

1 formando

**OBJETIVO GERAL:**

No final da ação os formandos deverão estar aptos a realizar o modelo das instalações de abastecimento de água, drenagem de águas residuais e pluviais, rede de incêndios e abastecimento de gás 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.  
Análise e modificação das opções de cálculo.  
Análise dos resultados.  
Alteração do modelo arquitetónico e sincronização com o modelo de instalações hidráulicas.  
Configurações para obtenção de peças escritas e desenhadas.  
Publicação do modelo na plataforma BIMserver.center.