MODELAÇÃO E CÁLCULO DE REDES PREDIAIS (ÁGUAS, RESIDUAIS E PLUVIAIS)

CYPECAD MEP – Águas, residuais e pluviais

DESTINATÁRIOS:
Engs. e Engs. Técnicos Civis

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 redes prediais de abastecimento de água, drenagem de águas residuais e pluviais, 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:
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.

MÉTODOS E TÉCNICAS
Através de demonstração o formador identifica e apresenta os dados e executa-os no programa. O formando observa e, através de simulação, executa os mesmos dados no programa. O processo repete-se até que os dados da obra estejam completos.
Após o cálculo, o formador identifica e apresenta os resultados e efetua o respetivo tratamento, ou configuração, executando o programa. O formando observa e seguidamente, através de simulação, executa as mesmas funções no programa. O processo repete-se até que a obra se encontre completa.

FORMADOR
Leonor Cruz, licenciada em Engenharia Civil, pela Universidade do Minho, membro efetivo da Ordem dos Engenheiros (OE 38597). Integra o corpo de formadores externos da TOP - Informática, ligada ao cálculo de redes de águas. Paralelamente desenvolve funções num organismo público com funções de elaboração de informação e pareceres de carácter técnico sobre redes de abastecimento e saneamento nas redes de obras particulares e de urbanização. Ex-colaboradora na TOP - Informática, como formadora presencial e na assistência técnica a utilizadores do software CYPE.