Calendário e inscrições gratuitas em [www.topinformatica.pt](http://www.topinformatica.pt)

**DESTINADA A PROJETISTAS DE ELETRICIDADE E ITED**

**Workshop CYPE**

**software para o projeto elétrico e ITED 2**

Locais: Braga, Bragança, Castelo Branco, Coimbra, Évora, Faro, Leiria, Lisboa, Porto

Software 3D de desenho, cálculo, dimensionamento, verificação regulamentar, orçamento e caderno de encargos para o projeto de Eletricidade e ITED.

O software pertence à biblioteca de programas CYPE para o projeto de edificação corrente, amplamente utilizado em Portugal nas diversas especialidades de engenharia de construção e gestão de obra. A utilização deste software facilita a obtenção de dados de sustentabilidade tratados pelos programas de gestão.

Da apresentação constará a introdução de um exemplo prático, a realização do cálculo, a análise de resultados, a obtenção dos desenhos e memória descritiva, o orçamento, o caderno de encargos e dados para sustentabilidade.

15:00 Apresentação

15:15 CYPE ITED, exemplo prático

16:15 CYPE Eletricidade, exemplo prático

17:45 Workshop

18:30 Fim

DESTINADAS A TODOS OS PROFISSIONAIS DE PROJETO DE EDIFICAÇÃO.

**APRESENTAÇÕES TÉCNICAS**

**- Integração das especialidades CYPE, BIM e sustentabilidade**

Locais: Braga, Bragança, Castelo Branco, Coimbra, Évora, Faro, Leiria, Lisboa, Porto e Viseu

Terão como objetivo apresentar todos os programas CYPE e o conceito CYPE BIM. Será apresentado um caso prático de um projeto integrado CYPE, realçando as novas facilidades de integração e compatibilização entre as diversas especialidades (betão armado, metálicas, redes hidráulicas, térmica, acústica, solar térmico, gás, incêndio, ITED, eletricidade e climatização).

O caso prático utilizará o Gerador de preços CYPE como base comum às diversas especialidades, para produzir automaticamente a base de dados de artigos construtivos da obra, com geração automática do orçamento e caderno de encargos e de dados relativos à sustentabilidade económica e ecológica da obra.

Programa

10:00 Receção

10:15 Introdução

O CYPE em Portugal, passado presente e futuro

Conceito BIM do CYPE

Sustentabilidade

Gerador de Preços - grande base de dados de artigos construtivos CYPE

10:45 CYPE Projeto térmico e acústico integrado

CYPE Estruturas

11:30 Intervalo

11:45 CYPE hidráulica, incêndio, gás

CYPE solar térmico e climatização

Interação de especialidades

Gestão CYPE, base de dados de artigos construtivos da obra

Coordenação do projeto de engenharia

13:00 Fim

Calendário e inscrições gratuitas em [www.topinformatica.pt](http://www.topinformatica.pt)