

PTnZEB em edifícios de comércio e serviços (RECS - PESsC - Monozona)

DURAÇÃO: 8 horas, e-learning síncrono

HORÁRIO: 2 dias | 14h00 às 18h00

PÚBLICO-ALVO: Projetistas e Peritos Qualificados do SCE

OBJETIVOS GERAIS

No final desta Sessão Técnica os participantes deverão ser capazes de:

- Introduzir na Ferramenta de Cálculo PTnZEB_FC_REH_RECS todos os elementos necessários ao cálculo de um edifício de comércio e serviços novo ou existente;
- Implementar Medidas de Melhoria;
- Emitir o Pré-Certificado Energético (PCE) ou o Certificado Energético (CE) através da funcionalidade XML.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final desta Sessão Técnica os participantes deverão ser capazes de trabalhar com as Ferramentas de Cálculo desenvolvidas pela PTnZEB, nomeadamente:

- Conhecer as funções do “FRISO”;
- Conhecer as ajudas dos separadores “Energia Útil”, “Energia Final, Energia Primária e Certificação Energética”.
- Efetuar a introdução de dados relativos a:

Energia Útil

- ✓ Enquadramento;
- ✓ Espaços Tipo B (B) e Locais Não Aquecidos (LNA);
- ✓ Caracterização dos elementos construtivos;
- ✓ Envolvente de Espaços Tipo A;
- ✓ Caudais de ar novo e infiltrações;
- ✓ Ganhos Internos (ocupação, iluminação interior e outros equipamentos);
- ✓ Balanço de Energia, pelo Método Horário Simplificado (simulação dinâmica monozona);
- ✓ Preparação de AQS.

Energia Final

- ✓ Definição dos diferentes sistemas técnicos previstos para o edifício;
- ✓ Afetação dos sistemas técnicos aos diferentes usos;
- ✓ Outras utilizações de energia previstas para o edifício;
- ✓ Consumos de energia final.

Energia Primária

- ✓ Determinação dos Índices de Eficiência Energética (IEE) previstos e de referência;
- ✓ Folhas de Cálculo do RECS - PESsC.

PTnZEB em edifícios de comércio e serviços (RECS - PESSC - Monozona)

DURAÇÃO: 8 horas, e-learning síncrono

HORÁRIO: 2 dias | 14h00 às 18h00

PÚBLICO-ALVO: Projetistas e Peritos Qualificados do SCE

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (cont.)

Certificação Energética

- ✓ Definição e estimativa de custos das Medidas de Melhoria na FOLHA PRINCIPAL;
- ✓ Criação da pasta “MELHORIA”;
- ✓ Implementação de cada Medida de Melhoria na pasta “MELHORIA” e exportação para a FOLHA PRINCIPAL;
- ✓ Implementação da acumulada na pasta “MELHORIA” e exportação para a FOLHA PRINCIPAL;
- ✓ Geração de documentos em PDF e codificação para XML;
- ✓ Geração do XML.