

PTnZEB em edifícios de habitação (REH)

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 habitação 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 Não Úteis (ENU);
- ✓ Caracterização dos elementos construtivos
- ✓ Elementos Opacos => soluções com base nas bibliotecas de isolamentos térmicos, tijolos, blocos, etc.;
- ✓ Vãos Envidraçados => soluções com base nas bibliotecas de caixilhos e vidros, cópia de soluções e exportação/importação da base de dados.
- ✓ Medições;
- ✓ Inércia Térmica;
- ✓ Ventilação;
- ✓ Requisitos Mínimos I;
- ✓ Balanço de Energia, pelo Método de Cálculo Sazonal;
- ✓ Preparação de AQS.

Energia Final

- ✓ Definição dos sistemas;
- ✓ Afetação dos sistemas aos diferentes usos;
- ✓ Requisitos Mínimos II;
- ✓ Consumos.

Energia Primária

- ✓ N_{tc} e N_t ;
- ✓ Classe Energética;
- ✓ Fichas de Cálculo;
- ✓ Listagens.

PTnZEB em edifícios de habitação (REH)

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.