



## Sessão Técnica PTnZEB EXISTENTES REH e RECS (Monozona)

**DURAÇÃO** - 8 horas

**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 edifícios EXISTENTES REH e RECS (Monozona);
- Implementar Medidas de Melhoria;
- Emitir o Certificado Energético através da funcionalidade XML.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS** - No final desta Sessão Técnica os participantes deverão ser capazes de:

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

### Energia Útil

- Enquadramento;
- Espaços Não Úteis (ENU's) - REH;
- Espaços Tipo B (B) ou Locais Não Aquecidos (LNA's) – RECS;
- Caracterização dos elementos construtivos;
- Envolvente:
  - Espaços Interiores Úteis (REH);
  - Espaços Tipo A (RECS).
- Ventilação;
- Ganhos Internos.
- Balanço de Energia:
  - Método sazonal – REH;
  - Método horário simplificado (simulação dinâmica monozona) – RECS.
- Preparação de AQS;



## Sessão Técnica PTnZEB EXISTENTES REH e RECS (Monozona)

**DURAÇÃO** - 8 horas

**PÚBLICO-ALVO** - Projetistas e Peritos Qualificados do SCE

### **Energia Final**

- Definição dos sistemas;
- Afetação dos sistemas aos diferentes usos;
- Consumos;
- Outros Sistemas (RECS);

### **Energia Primária**

- $N_{tc}$  e  $N_t$  (REH);
- $IEE_{pr}$  e  $IEE_{ref}$  (RECS);
- Fichas de Cálculo;

### **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.