

## PTnZEB e o pré-dimensionamento de grelhas de ventilação

**DURAÇÃO:** 6 horas, e-learning síncrono

**HORÁRIO:** 1 dia | 09h30 às 12h30 | 14h30 às 17h30

**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\_VENTILA todos os elementos necessários ao pré-dimensionamento e à estimativa orçamental de soluções de ventilação natural e ventilação mecânica;
- Verificar os requisitos mínimos de ventilação no âmbito do REH e do RECS-PESsC.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final desta Sessão Técnica, e utilizando casos práticos com equipamentos e dispositivos de ventilação existentes no mercado, os participantes deverão ser capazes de trabalhar com a Ferramenta de Cálculo desenvolvida pela PTnZEB (PTnZEB\_FC\_VENTILA) e desenvolver o pré-dimensionamento de um sistema de ventilação, natural ou mecânica, e a respetiva estimativa orçamental.

Pretende-se que os participantes sejam capazes de:

- Estabelecer o tipo de ventilação pretendido – global ou compartimento a compartimento;
- Determinar os caudais de admissão e exaustão de cada compartimento;
- Definir de forma inequívoca as soluções e as quantidades adotadas para o pré-dimensionamento do sistema;
- Comparar vários sistemas em termos de caudais, necessidade de manutenção, integração estética e estimativas de custo;
- Assegurar que o pré-dimensionamento estabelecido cumpre os requisitos mínimos de ventilação.