



A Certificação Energética dá Trabalho

Conceitos Básicos de Térmica em Edifícios

FORMATO: E-Learning (assíncrono)

HORÁRIOS: Livre

CARGA HORÁRIA: 4 horas (assíncrono)

Apresentação/ Enquadramento:

O curso de Conceitos Básicos de Térmica em Edifícios foi desenvolvido com o propósito de dotar os formandos dos conhecimentos fundamentais necessários para o exercício da atividade de projetista de térmica em edifícios. A formação destina-se a fornecer uma base sólida de competências, permitindo aos participantes compreender e aplicar os princípios essenciais desta área.

Objetivos:

No final do curso, pretende-se que os formandos estejam habilitados a avaliar os requisitos previstos na legislação, nomeadamente ter capacidade de identificar os principais parâmetros que caracterizam o comportamento térmico da envolvente e calcular os parâmetros para as diversas soluções construtivas de um edifício. O curso confere os conhecimentos de base para o desempenho da atividade de projetista de térmica de edifícios.

Destinatários:

Arquitetos, Engenheiros e Engenheiros Técnicos, projetistas e outros técnicos que atuam no âmbito da térmica dos edifícios.

Descrição da Formação:

Curso de **Conceitos Básicos de Térmica em Edifícios (CBTE)**, que permitirá aos formandos adquirir os conhecimentos necessários para o cálculo da componente térmica dos edifícios, nomeadamente no que se refere ao coeficiente de transmissão térmica superficial, coeficiente de transmissão térmica linear, fatores de redução de perdas e fatores de vãos envidraçados.

Apresentações interativas, exercícios resolvidos e book digital em PDF. Todos os materiais serão disponibilizados na página Moodle da disciplina.

Conteúdos Programáticos:

- 1. Enquadramento:** Evolução legislativa
- 2. Caracterização da envolvente dos edifícios:** Envolvente opaca e envolvente envidraçada –; Coeficiente de transmissão térmica superficial; fator solar e fator de obstrução
- 3. Parâmetros térmicos:** Zonamento climático; Área útil de pavimento; Coeficiente de redução de perdas; Condição fronteira; Marcação de envolventes; Inércia dos espaços
- 4. Requisitos mínimos regulamentares:** Verificação de requisitos; Indicadores Energéticos

€ **Preço**
150 €

Ao frequentar este curso obtém os seguintes descontos:

- 15% no curso de Desempenho Energético de Habitação
- 20% no curso de Desempenho Energético de Comércio e Serviços.

(Curso isento de IVA)



**Certificação da Formação /
Reconhecimento de
Competências**

No final do curso o formando terá direito a um certificado de formação após participar em 100% das horas formativas.



Reconhecimento profissional

De acordo com o número 6 do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º101-D/2020, o reconhecimento das qualificações dos técnicos para a elaboração dos projetos previstos no número 5 é da competência das respetivas ordens profissionais.