

Desempenho Energético em Edifícios de Habitação

- Projecto Térmico de Edifícios -

DESTINATÁRIOS:

Arquitectos, engenheiros civis e engenheiros técnicos.

OBJECTIVOS:

O Decreto-Lei n.º 101-D/2020, de 07 de Dezembro, estabelece os requisitos aplicáveis para a melhoria do desempenho energético de edifícios e regula o Sistema de Certificação Energética (SCE). No final do curso, os formandos conhecerão a legislação em vigor e estarão aptos a elaborar projectos de desempenho energético de edifícios de habitação e pequenos edifícios de comércio e serviços (EHPES).

PROGRAMA:

- Legislação em vigor.
- Comportamento térmico dos edifícios.
- Eficiência dos sistemas e sua instalação, condução e manutenção.
- Requisitos de qualidade térmica.
- Requisitos de ventilação dos espaços.
- Valores de necessidades nominais de energia útil para aquecimento e arrefecimento do edifício.
- Eficiência energética dos sistemas de climatização, preparação de água quente sanitária, iluminação, aproveitamento de energias renováveis e de gestão de energia.
- O edifício com necessidades quase nulas de energia.
- Qualidade do ar interior e ventilação natural.
- Ventilação mecânica e caudal mínimo de ar novo.
- Indicadores de eficiência energética e metodologia de cálculo.
- Requisitos mínimos de iluminação.
- Requisitos mínimos de equipamentos de elevação.
- Requisitos mínimos de sistemas de gestão, controlo e monitorização.
- Casos práticos e exercícios.

FORMADOR:

Eng.º João Martinez (*Especialista em climatização pela OE. Perito Qualificado pela ADENE. Formador certificado pelo IEFP.*)

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

56 horas

De 06 a 30 de Maio

De 2.ª a 5.ª Feira, das 19h00 às 22h30

INSCRIÇÃO:

480 € (*Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.*)

Pagamento na totalidade no início do curso ou em 2 prestações de 240 €
(1.ª prestação até 06 de Maio; 2.ª prestação até 27 de Maio.)

