

Curso de
Projetista de Térmica

Curso de Projetista de Térmica

ÁREA

522 - Eletricidade e Energia

DURAÇÃO

45 Horas

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a todas as pessoas que tenham interesse em desenvolver competências nesta área temática, nomeadamente arquitetos, engenheiros civis/ engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos/ engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência e especialistas em engenharia de climatização ou energia, desde que, sejam detentores de cinco anos de experiência profissional em atividades de projeto ou construção de edifícios.

REQUISITOS DE ACESSO

- Ter mais de 18 anos;
- Possuir uma das seguintes habilitações:
 - Arquiteto;
 - Engenheiro Civil/Engenheiro Técnico Civil;
 - Engenheiro Mecânico/Engenheiro Técnico Mecânico;
 - Engenheiro Eletrónico;
 - Engenheiro Técnico de energia e sistemas de potência;
 - Especialistas em Engenharia de Climatização ou Energia.
- Inscrição na respetiva ordem profissional (OA, OE ou OET);
- 5 anos de experiência profissional em atividade de projeto ou construção de edifícios.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- Documento de Identificação (BI ou Cartão de Cidadão);
- NIF (contribuinte);
- Certificado de habilitações;

METODOLOGIA DE ENSINO DE APRENDIZAGEM

O processo de ensino-aprendizagem privilegia uma metodologia centrada nas necessidades específicas e nas expectativas dos formandos. Neste sentido, as técnicas pedagógicas têm uma orientação prática e holística face às diferentes temáticas. A metodologia a adotar assenta na

articulação da componente teórica com a componente prática. O formador adota, desta forma, uma atitude de consultor e organizador de ideias e métodos de trabalho.

OBJETIVO GERAL

No final da formação, os formandos deverão estar preparados para o exame de acesso ao título de PQ I, no âmbito do SCE.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final da formação, os formandos deverão ter adquirido conhecimentos e deverão ter desenvolvido competências que lhes permitam:

- Descrever conceitos relacionados com a aplicação da transposição e atualização do Regulamento das Características de Comportamento Térmico dos Edifícios (RCCTE) pelo Sistema de Certificação Energética dos edifícios de Habitação (REH).
- Explicar os principais conteúdos programáticos necessários para realizar o exame da ADENE, de acordo com a Portaria 66/2014.

Conteúdos de Formação

1 - Enquadramento Legislativo e Introdução ao REH

2 - Conceitos e Parâmetros Térmicos:

- Zonas climáticas;
- Áreas úteis;
- Coeficientes de redução de perdas;
- Envolvente térmica;
- Elementos opacos;
- Vãos envidraçados;
- Pontes térmicas lineares;
- Inércia térmica;
- Renovação de ar;

3- Ventilação, AQS e Renováveis:

- Sistema mecânicos de ventilação;
- Necessidades de Energia para AQS;
- Fontes de Energia Renovável;

4- Necessidades de Energia Útil:

- Estação de Aquecimento (Nic e Ni);
- Estação de Arrefecimento (Nvc e Nv);

5- Equipamentos

6- Necessidades Globais de Energia Primária

7- Edifícios Existentes

8- Medidas de Melhoria

9- Pequenos Edifícios de Comércio e Serviços sem Climatização

10- Resolução de Exercícios

METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação constitui o processo regulador das aprendizagens, orientador e certificador das diversas aquisições de saberes realizadas pelos formandos ao longo do curso.

A avaliação de conhecimentos tem carácter individual, compreendendo a participação no fórum e o desenvolvimento das atividades propostas (avaliação formativa e sumativa). A classificação será atribuída numa escala de 0 a 20 valores. A conclusão com aproveitamento requer uma aprovação mínima de 10 valores no final do curso.

O Certificado de Formação Profissional, de acordo com o Decreto Regulamentar N.º 35/2002 de 23 de abril, (título que comprova que o formando conclui a ação com aproveitamento após o processo de avaliação) será entregue após cumprimento dos seguintes requisitos:

- 90% de assiduidade;
- Aprovação na avaliação.

No caso destas condições não se verificarem cumulativamente, será entregue em Declaração de Frequência de Formação Profissional, título que comprova que o formando frequentou a ação de formação.

CONTE CONNOSCO EM QUALQUER LUGAR!



LINHA GRATUITA LIGUE JÁ!

800 210 043

formacao@comunilog.com

www.comunilog.com