



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO MADEIRA



Colégio de
Engenharia
Mecânica.

FORMAÇÃO

PROJETISTA AVAC

COM A COMPONENTE PROJETO ELÉTRICO E INTEGRAÇÃO GTC

Esta formação tem como finalidade dotar os formandos de conhecimentos relativos aos projetos de AVAC e requisitos legais aplicáveis e é ministrada pela Comunilog Consulting, Lda.

A formação, com **duração de 72 horas**, decorrerá nos seguintes dias, entre as **9h00-13h00 e 14h00-18h00**:

13, 14 e 15 outubro

20, 21 e 22 outubro

27, 28 e 29 outubro

Objetivos: aquisição de competências para elaborar projetos de AVAC de acordo com o Decreto-Lei no 118/2013 de 20 de agosto, bem como para abordar um projeto de AVAC com espírito crítico, permitindo introduzir melhorias com vista a aumentar a sua eficiência energética e a diminuir os efeitos causados pelas imperfeições nas construções.

Conteúdos Programáticos

Projetista AVAC (56 horas):

- 1 - Enquadramento Legislativo;
- 2 - Equipamentos AVAC;
- 3 - Sistemas AVAC;
- 4 - Dimensionamento, preparação e Instalação:
 - 4.1 - Ventilação;
 - 4.2 - Acessórios;
 - 4.3 - Válvulas;
 - 4.4 - Equipamento de controlo, monitorização.
- 5 - Projeto AVAC;
- 6 - Plano de Manutenção;
- 7 - A importância da auditoria energética em edifícios.

Componente projeto elétrico e integração GTC (16 horas)

- 1 - Monitorização;
- 2 - Controlo Adaptativo em função das necessidades;
- 3 - Contabilização energética;
- 4 - Cálculo de Eficiência;
- 5 - Limitação do controlo local;
- 6 - Protocolos de Comunicação;
- 7 - Histórico;
- 8 - Entradas e saídas digitais e analógicas e de impulsos.

Data limite para inscrição: **11 de setembro**

Mínimo de inscritos: **15** | Máximo de inscritos: **20**

Valor para Membros da OE: **750,00 Euros** | Valor para Não Membros: **1000,00 Euros**

Inscrições efetuadas no **Balcão Único do SIGOE** e validadas após o respetivo pagamento.