formação e consultadoria, lda.

Programa de Formação
Curso: Projectos e Instalações AVAC

1 - Introdução e considerações gerais de projecto AVAC –

Pretende-se estabelecer a definição do que é o AVAC, o que implica no panorama nacional e europeu e a sua forte ligação com os decretos de lei 78/2006, 79/2006 e 80/2006.

2.1 - RCCTE –

Pretende-se com este módulo, estabelecer uma base de conhecimentos que permita responder às exigências de conforto térmico, da ventilação, de AQS e a minimização das situações patológicas nos elementos de construção, devidas á ocorrência de condensações superficiais e internas do edifício de modo a cumprir com os requisitos do regulamento.

2.25 - RSECE-ENERGIA –

Pretende-se com este módulo estabelecer uma base de conhecimentos que permita a definição das condições de conforto térmico, a eficiência energética dos edifícios abrangidos, o estabelecimento das regras de eficiência nos sistemas de climatização abrangidos e a monitorização das práticas de manutenção dos sistemas de climatização durante o seu funcionamento de modo a cumprir com os requisitos presentes no regulamento.

2.26 - RSECE - QAI –

Pretende-se com este módulo definir as implicações da qualidade do ar interior que neste momento é legislada e implica com as instalações existentes e projectos de novas instalações AVAC.

3 - Tipo de instalações AVAC –

Pretende-se mostrar e sensibilizar que para diferentes edifícios e diferentes perfis de utilização deve-se utilizar diferentes instalações de AVAC, do ponto de vista funcional assim bem como do ponto de vista dos custos. Também claro a instalação de AVAC deverá cumprir os pressupostos legais.

4 - Equipamentos e acessórios AVAC –

Pretende-se com este módulo estabelecer uma base de conhecimentos que permita o conhecimento e selecção do tipo de equipamento termo-gerador mais adequado a cada situação.

5 - Desenfumagem e Ventilação –

Pretende-se com este módulo estabelecer uma base de conhecimentos que permita o conhecimento e selecção do tipo de equipamento aeráulico e respectivos acessórios mais adequados a cada situação.

6 - Comando, controlo e gestão técnica centralizada em AVAC –

Pretende-se com este módulo para além de definir o que é uma GTC (BMS), perceber as suas vantagens, sobretudo no contolo dos custos de exploração, custos de manutenção e ontenção das condições pretendidas nos espaços a climatizar.

7 - Dimensionamento e preparação instalação AVAC –

Pretende-se com este módulo estabelecer uma base de conhecimentos que permita o dimensionamento das redes de circulação hidráulica e aeráulica, e o conhecimento e aplicação dos respectivos acessórios.

8 - Execução do Projecto AVAC –

Neste módulo pretende-se terminar e realizar a apresentação do projecto de AVAC que é introduzido na primeira sessão da formação e será realizado ao longo das seguintes sessões pelos alunos, sendo este o objecto de avaliação da formação. Também aqui se dará lugar ao debate e resolução de dúvidas sobre AVAC sobretudo no âmbito do RCCTE e RSECE.

Formadores

O **Eng.º Tiago Oliveira** é licenciado em Eng.º Mecânica pelo ISEP possui o curso de especialização em QAI e uma pós graduação em Eficiência Energética exercendo a actividade de formador à cerca de 7 anos, tem um percurso profissional de cerca de 8 anos na área do AVAC.

O **Eng.º Rui Martins** é licenciado em Eng.º Mecânica Ramo de Energia pelo ISEP, possui uma pós graduação em Eficiência Energética e exerce a sua actividade de formador à cerca de 7 anos, tem um percurso profissional de 9 anos na área do AVAC