

Curso técnico gratuito **Fundamentos de climatização** em formato à distância

PROGRAMA

Teoria

- Definição de climatização
- Os princípios básicos da climatização: aquecimento, arrefecimento, ventilação e controlo de humidade
- O que é o Conforto?
- O metabolismo humano
- O balanço térmico do corpo humano
- Definição de Conforto Térmico (ISO 7730)
- Temperatura do ar; temperatura média radiante; temperatura aparente. Outros parâmetros que influenciam o Conforto Térmico
- As normas de Conforto Térmico (ISO 7730, ASHRAE 55, EN 15251)
- Noção de Conforto Adaptativo
- Psicrometria - conceitos básicos; Humidade relativa vs. Humidade absoluta
- Tipos de sistemas de climatização
- Qualidade do ar interior - requisitos regulamentares

Prática

- Cálculo simplificado de sistemas de climatização
- Determinação da carga térmica dos espaços - Método Expedito
- Seleção dos equipamentos e armazenamento
- Estudo da viabilidade económica entre diferentes soluções de climatização

RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

- Identificar os parâmetros básicos associados ao estudo do ar, suas propriedades e implicações no conforto térmico
- Identificar e caracterizar os diferentes tipos de sistemas de climatização em termos de requisitos de funcionamento, instalação, eficiência energética e qualidade do ar interior

DESTINATÁRIOS

- Instaladores
- Técnico-comerciais
- Recém-licenciados
- Projetistas

HORÁRIOS

Total de 6h repartido em duas sessões:

- 16 de abril das 9h00 às 12h00
- 17 de abril das 9h00 às 12h00
(fuso horário dos Açores)

CUSTO

Gratuito mas sujeito a inscrição prévia.

INSCRIÇÃO

Enviar e-mail com nome e número do Cartão de Cidadão para dren@azores.gov.pt

EQUIPAMENTO

Computador com acesso à internet
É aconselhado o acesso a microfone

Para qualquer questão contate a Direção Regional da Energia através do 296 304 360 ou por e-mail dren@azores.gov.pt