

Curso técnico gratuito **Modos de preparação AQS** em formato à distância

PROGRAMA

Teoria

- Conceitos de calor e energia
- Preparação de A.Q.S. – requisitos determinação da energia útil necessária para produção A.Q.S.
- Sistemas de produção das A.Q.S.
- Sistemas instantâneos – esquentador e caldeira de aquecimento de águas diretas
- Sistemas de acumulação – termoacumulador elétrico e caldeira a gás de aquecimento com
- Acumulação
- Bombas de calor A.Q.S.
- Contribuição dos sistemas solares térmicos para a produção das A.Q.S.
- Legislação aplicável

Prática

- Princípios de dimensionamento e seleção dos equipamentos e armazenamento
- Cálculo de tempos de aquecimento e reaquecimento
- Estudo da viabilidade económica entre diferentes soluções
- Cálculo do consumo e custos energéticos
- Cálculo da poupança energética (kWh/ano e €/ano)
- Dimensionamento de sistemas domésticos, ginásios, hotelaria e fábricas

RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

- Identificar e caracterizar os diferentes modos e preparação de A.Q.S.
- Selecionar o sistema de produção A.Q.S. que melhor se adequa a cada instalação através da
- estimativa de consumos e custos energéticos
- Valorizar a integração de sistemas solares térmicos na produção das A.Q.S.

DESTINATÁRIOS

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

HORÁRIOS

Total de 6h repartido em duas sessões:

- 8 de abril das 9h00 às 12h00
- 9 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.