

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

MODALIDADE DE FORMAÇÃO
Presencial no centro de formação

DURAÇÃO
32 horas

LÍNGUA(S) DE FORMAÇÃO
PT
EN
FR

DISPONIBILIDADE
12 lugares oferecidos

PÚBLICO ALVO
Empresas do setor de construção; Engenheiros eletromecânicos, mecânicos; Canalizadores e técnicos de sistemas solares térmicos; Todos os interessados em aprofundar o seu conhecimento neste tema.
Nível mínimo necessário: QE6 5 (FP IV SNQ 5)

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
Formação superior em engenharia. Técnicos de canalização e ou de sistemas solares térmicos.

CONTACTO ADMINISTRATIVO
Oldimila Sanches
oldimila.sanches@cdc3c.com

OBJETIVOS DO MÓDULO

- > Planear e organizar a manutenção de sistemas solares térmicos.

CONTEÚDOS PEDAGÓGICOS

O módulo compreenderá os seguintes conteúdos programáticos (CP):

CP1: Manutenção de sistemas solares térmicos

Plano de manutenção preventiva dos sistemas solares térmicos;

Inspeção visual do estado dos elementos de captação solar: coletores; vidros; juntas; absorvedor; carcaça; ligações e estruturas.

Verificação no Sistema de acumulação; depósito; ânodos e isolamento.

Controlo de funcionamento e limpeza do Sistema de permutação: permutador de placas e de serpentina.

Inspeção visual, controlo de funcionamento e outras intervenções dos elementos do circuito hidráulico: fluido refrigerante; isolamento; purgador; bomba; vaso de expansão; Sistema de enchimento e válvulas.

Operações de manutenção e substituição de elementos fungíveis ou desgastados pelo uso;

Controlo de funcionamento dos elementos do sistema elétrico e de controlo: Quadro elétrico; controlo diferencial; termostato e sistema de medida.

Controlo de funcionamento dos elementos do Sistema de energia auxiliar: sistemas auxiliares e sondas de temperatura;

CP2: Práticas de manutenção

Manutenção de sistema solar térmico de circulação em termossifão;

Manutenção de sistema solar térmico de circulação forçada com grupo hidráulico não pré-montado;


Manutenção de sistema solar térmico de circulação forçada em "Drain Back".


 **MODALIDADE DE FORMAÇÃO**
Presencial no centro de formação

 **DURAÇÃO**
32 horas

 **LÍNGUA(S) DE FORMAÇÃO**
 PT
 EN
 FR

 **DISPONIBILIDADE**
12 lugares oferecidos

 **PÚBLICO ALVO**
Empresas do setor de construção; Engenheiros eletromecânicos, mecânicos; Canalizadores e técnicos de sistemas solares térmicos; Todos os interessados em aprofundar o seu conhecimento neste tema.
Nível mínimo necessário: QEQ 5 (FP IV SNQ 5)

 **CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**
Formação superior em engenharia. Técnicos de canalização e ou de sistemas solares térmicos.

 **CONTACTO ADMINISTRATIVO**
Oldimila Sanches
oldimila.sanches@cdc3c.com

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

- > Aulas teóricas (palestra em aula ou oficina)
- > Pondo em prática (Condições próximas ao real)

CERTIFICAÇÃO

Documento de validação: Certificado de competências profissionais

RESPONSÁVEL(EIS) DA FORMAÇÃO

Edson Mendes (edson.mendes@cdc3c.com)