

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:
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

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, control 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; control diferencial; termóstato 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”.

Manutenção de Sistemas Solares Térmicos

Energias renováveis
QEQ 6 (FP 6)
Ref. ER-MST-6-001

📍 **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)