



Técnico/a instalador(a) de sistemas térmicos de energias renováveis – instalação solar térmica, pneumática e hidráulica

[OBJETIVOS]

Identificar os principais problemas ambientais e promover a aplicação de boas práticas para o meio ambiente. Conhecer conceitos relacionados com segurança, higiene e saúde no trabalho da atividade;

Identificar os princípios de funcionamento de pneumática/hidráulica;

Interpretar a representação dos elementos normalizados de desenho técnico, distinguir as formas de ligação, analisar e interpretar circuitos de tubagens;

Identificar os componentes e estudar o funcionamento de uma instalação solar térmica de circulação forçada e de uma instalação por termossifão;

Identificar as fases de preparação do trabalho de sistemas térmicos e planear e gerir a produção de acordo com as fases de trabalho, interpretando e analisando os custos de materiais e mão-de-obra;

Verificar o cumprimento das normas de saúde e segurança na preparação dos trabalhos aplicados a sistemas térmicos.

[DESTINATÁRIOS]

Empregados e desempregados, com idade igual ou superior a 18 anos, detentores de habilitações iguais ou superiores ao 9.º ano de escolaridade.

[DURAÇÃO]

200 horas

[HORÁRIO]

Pós-Laboral

[CONTEÚDOS]

UFCD 4568 – Desenho técnico – elementos de ligação e desenho esquemático (50 horas)

UFCD 4559 – Pneumática e hidráulica (25 horas)

UFCD 9276 – Instalação solar térmica – circulação em termossifão (25 horas)

UFCD 0349 – Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho – conceitos básicos (25 horas)

UFCD 9275 – Instalação solar térmica – circulação forçada com grupo hidráulico não pré-montado (50 horas)

UFCD 9279 – Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação – sistemas térmicos (25 horas)