



Técnico/a instalador(a) de sistemas térmicos de energias renováveis – pneumática, desenho técnico, ciências dos materiais e segurança

[OBJETIVOS]

Identificar os principais problemas ambientais e promover a aplicação de boas práticas para o meio ambiente.

Conhecer os conceitos relacionados com a segurança, higiene e saúde no trabalho.

Identificar os princípios de funcionamento de pneumática/hidráulica.

Compreender a representação dos elementos normalizados de desenho técnico.

Analisar e interpretar circuitos de tubagens.

Identificar e caracterizar as diferentes classes de materiais.

Distinguir entre tendência e cinética dos fenómenos de corrosão eletroquímica.

Identificar os materiais metálicos – características, potencialidades, principais aplicações e comportamento mecânico.

[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]

150 horas

[HORÁRIO]

Pós-Laboral

[CONTEÚDOS]

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

UFCD 4559 – Pneumática e hidráulica (25 horas)

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

UFCD 6416 – Ciência dos materiais (50 horas)