



Técnico/a instalador(a) de sistemas solares fotovoltaicos – manutenção de órgãos e equipamentos e técnicas e ferramentas de ligação

[OBJETIVOS]

- Identificar processos e técnicas de ligação, selecionar a técnica adequada para os processos de ligação e realizar operações de ligação de peças metálicas e não metálicas;
- Identificar as diferentes técnicas de rebtagem e de aparafusamento;
- Identificar os diferentes processos de soldadura e selecionar o processo de soldadura adequado;
- Interpretar catálogos, tabelas, diagramas e fichas técnicas;
- Descrever o funcionamento de diferentes tipos de mecanismos;
- Identificar e caracterizar os diferentes tipos de manutenção, as vantagens/desvantagens de cada um deles e selecionar o tipo de manutenção mais adequado;
- Distinguir a importância da manutenção a vários níveis: económico, de qualidade e de satisfação;
- Detetar e diagnosticar avarias;
- Identificar vários métodos de trabalho e adotar o mais adequado a cada situação;
- Planificar e executar ações de manutenção/conservação de órgãos, mecanismos e equipamentos;
- Identificar métodos de trabalho de montagem e desmontagem;
- Respeitar e cumprir regras de prevenção, higiene e segurança.

[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]

100 horas

[HORÁRIO]

Laboral

[CONTEÚDOS]

[UFCD 4572](#) – Técnicas e ferramentas de ligação (50 horas)

[UFCD 4577](#) – Manutenção de órgãos e de equipamentos (50 horas)