



DESIGNAÇÃO DA FORMAÇÃO

Iniciação à Soldadura em aço carbono.

ÁREA DE FORMAÇÃO

(521) Metalurgia e Metalomecânica - Soldadura

OBJETIVOS

No final da ação de formação os formandos deverão ter os conhecimentos relativos a:

- Princípios básicos de funcionamento e tecnologia dos processos SER (Soldadura Eléctrodo Revestido), TIG (Tungsten Inert Gas), MAG (Metal Activ Gas) e FF (Fios Fluxados);
- Equipamentos, acessórios e cuidados na sua utilização;
- Consumíveis de soldadura, sua classificação, cuidados durante e antes da sua utilização;
- Parâmetros de soldadura, sua regulação e influência na morfologia dos cordões. Técnicas operatórias;
- Defeitos nas soldaduras, causas e soluções;
- Higiene e segurança na utilização dos processos de soldadura.

No final da formação os formandos ficarão aptos a executar juntas de canto e topo a topo em chapa, nas posições Baixo (PA), Ângulo baixo (PB) com os processos SER, MAG e FF.

DESTINATÁRIOS

Indivíduos do sexo masculino ou feminino, maiores de 18 anos que pretendam desenvolver competências para iniciar a profissão de soldador num dos processos SER, TIG, MAG ou FF.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Iniciação à Soldadura - Componente Teórica

- Princípios básicos do processo de soldadura SER, TIG, MAG e FF;
- Equipamentos, acessórios e cuidados na sua utilização;
- Consumíveis de soldadura. Sua classificação, cuidados durante e antes da sua utilização. Princípios básicos para a escolha de consumíveis;
- Parâmetros de soldadura. Sua regulação e influência na morfologia dos cordões. Técnicas operatórias;
- Defeitos nas soldaduras. Causas e Soluções;
- Higiene e segurança na utilização dos processos de soldadura.



Iniciação à Soldadura - Componente Prática

- Preparação das peças metálicas e bordos das juntas, efetuando operações básicas como corte da chapa, entre outros;
- Regulação da fonte de potência;
- Execução de soldaduras de canto e topo-a-topo em chapa;
- Controlo e identificação de defeitos.

DATA

A definir

HORÁRIO

Laboral ou Pós-laboral

DURAÇÃO

220 horas *

PREÇO (A ESTE VALOR ACRESCE IVA À TAXA LEGAL EM VIGOR)

Sob Consulta

LOCAL

Aveiro ou nas instalações do cliente (empresas)

CONTACTOS



Departamento de Formação

training@mws-group.pt

telf.: (+351) 234 597 294 / 915 942 709

OBSERVAÇÕES

* A duração poderá ser ajustada à medida da experiência do cliente e está aberta a possibilidade de incrementar ou retirar horas de formação em função das suas necessidades.

A formação da componente teórica é dada no início da ação em sala e é desenvolvida a par com o módulo de formação prática, recorrendo à tecnologia de simulação em Realidade Virtual Aumentada.

Todos os formandos que concluíam com aproveitamento a ação de formação, têm direito à emissão de um certificado de formação profissional

No final da ação poderá realizar-se também um Exame de Qualificação de Soldador segundo a EN-9606, ASME IX ou AWS, com vista à obtenção do Certificado de Soldador (não incluído no valor da formação)

A MWS reserva-se o direito de alterar as datas por questões logísticas, garantido que os inscritos serão devidamente informados.