



## DESIGNAÇÃO DA FORMAÇÃO

---

Formação nível Avançada em soldadura Metal Inert Gas e Metal Active Gas em Aço Carbono e Aço INOX (MIG/MAG)

## ÁREA DE FORMAÇÃO

---

(521) Metalurgia e Metalomecânica - Soldadura

## OBJETIVOS

---

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

- Princípios de funcionamento e tecnologia dos processos MIG/MAG.
- 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 tubo nas posições Horizontal (PH), Tubo a 45° (H-L045), Ângulo baixo (PB) e Ângulo Teto (PD) com os processos MIG e MAG.

## DESTINATÁRIOS

---

Indivíduos do sexo masculino ou feminino maiores de 18 anos, que tenha já bases comprovadas nos processos MIG/MAG.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

### Componente Teórica

- Equipamentos, acessórios e cuidados na sua utilização.
- Consumíveis de soldadura - sua classificação, cuidados durante e antes da sua utilização. Princípios gerais 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.

### Componente Prática

- Execução de juntas de canto em tubo, nas posições Canto Baixo (PB), Vertical Ascendente (PH) e Canto Teto (PD).
- Execução de juntas topo a topo em tubo com chanfro em V, nas Horizontal (PC), Vertical Ascendente (PH) e em posição a 45° (H-L045)



---

## DATA

A definir

---

## HORÁRIO

Laboral ou Pós-laboral

---

## DURAÇÃO

60 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](mailto: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 concluem 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.