

## Área de Formação: Soldadura

### 1. Ligas de Alumínio e sua soldabilidade - Plano Curricular

TEMA / MÓDULO	
1.	Introdução aos Alumínio e suas Ligas
2.	Classificação das diferentes Ligas de Alumínio
3.	Influência dos elementos de liga nas Ligas de Alumínio
4.	Precauções na Soldadura das Ligas de Alumínio
5.	Consumíveis de Soldadura
6.	Processo de Soldadura TIG nas Ligas de Alumínio
7.	Processo de Soldadura Plasma nas Ligas de Alumínio
8.	Processo de Soldadura MIG nas Ligas de Alumínio
9.	Soldabilidade do Alumínio e suas Ligas
10.	Defeitos Típicos da soldadura das Ligas de Alumínio
11.	Prática Simulada dos Processos de Soldadura

### 2. Objectivos

#### 2.1. Objectivo Geral

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área de soldadura, mais especificamente no Alumínio e suas Ligas.

#### 2.2. Objectivos Específicos

No final da acção de formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Identificar/caracterizar o Alumínio e suas Ligas;
- Conhecer os diferentes tipos e características das Ligas de Alumínio;
- Saber quais as precauções a tomar na soldadura das Ligas de Alumínio;
- Conhecer as principais descontinuidades da soldadura do Alumínio e suas Ligas.



### 3. Data/ Horário/ Local / Preço

A determinar/ajustar com o cliente.

### 4. Nota

Se acha que esta formação não se adapta totalmente às suas necessidades, proponha-nos as suas dificuldades e faremos os ajustamentos necessários.