

Título do curso	
Curso Livre	SOLDADOR COMPLETO
Eixo tecnológico	Área ocupacional
CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Metalmecânica
Objetivo do curso	
Preparar profissionais para realizar soldagem e corte de peças e ligas metálicas usando processos de eletrodo revestido, MIG/MAG, arame tubular, TIG de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.	
Requisitos Mínimos	Carga Horária
<ul style="list-style-type: none">Ter, no mínimo, 18 anos completos.	70 horas
Conteúdo Programático	
<ol style="list-style-type: none">1. Histórico da soldagem ;2. Metais de base;3. Gases para soldagem;4. Higiene e Segurança na Soldagem;5. Eletrotécnica básica para Soldagem;6. Grandezas elétricas;7. Fontes de corrente para soldagem;8. Processos de Soldagem a Arco Elétrico (Eletrodo Revestido, MIG MAG, TIG);9. Equipamento para soldagem;10. Princípios e características dos processos;11. Simbologia da Soldagem;12. Especificações AWS de metais de adição;13. Descontinuidades na soldagem e possíveis causas;14. Aplicações práticas dos processos;15. Certificação de Soldadores e Operadores de Soldagem;16. PRÁTICA DE SOLDAGEM: Eletrodo Revestido, MIG MAG, TIG, ARAME TUBULAR.	