

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Título do curso           |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Específico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Soldagem ao Arco Submerso |                  |
| 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 o processo de arco submerso, de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                  |
| Requisitos Mínimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | Carga Horária    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ter, no mínimo, 18 anos completos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | 40 horas         |
| Conteúdo Programático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>Definições e Terminologias;</li><li>Vantagens e Limitações do Processo;</li><li>Consumíveis utilizados;</li><li>Equipamentos;</li><li>Funções do Fluxo;</li><li>Tipos de Fluxos quanto ao método de fabricação (Aglomerados ou Fundidos);</li><li>Classificação dos Fluxos quanto à sua Neutralidade;</li><li>Classificação do Fluxo quanto à sua Basicidade;</li><li>Recomendações de Armazenagem, Ressecagem e Estufagem dos Fluxos;</li><li>Variáveis do Processo;</li><li>Variações do Processo (single Arc, Twin Arc, Tandem Arc, Arame Tubular); Normas para Classificação;</li><li>Técnicas de soldagem específicas para o processo SAW;</li><li>Aplicação das melhores práticas na soldagem SAW.</li></ol> |                           |                  |