

Objetivo

Capacitar o aluno para o processo de montagem de tubulações nas indústrias onshore e offshore, além de outras atividades relacionadas. É o tipo de carreira que não exige muito da formação do treinando, sendo assim, pode ser uma ótima opção para aqueles que pretendem entrar no mercado de trabalho.

Carga Horária

120/160 horas.



Conteúdo Programático

NOÇÕES BÁSICAS DE METROLOGIA

- Conversão de medidas nos sistemas métricos (comprimento, área, ângulos);
- Conversão de medidas polegada/ milímetro; milímetro/ polegada; pés/ milímetro; pés /polegada; graus / milímetros;
- Medidas lineares (régua graduada, trena, paquímetro);
- Medidas angulares (transferidor e goniômetro).

NOÇÕES BÁSICAS DE SOLDAGEM

- Tipos de equipamentos;
- Manipulação dos equipamentos;

- Soldagem com eletrodo revestido;
- Oxicorte manual.

GEOMETRIA PLANA PARA TRAÇADOS

- Divisões de retas e ângulos;
- Hipotenusa de catetos iguais;
- Hipotenusa de catetos diferentes.

ESQUEMA DE APRENDIZADO

- Isométrico;
- Plantas;
- Spool;
- Desconto das conexões;
- Linhas no sentido norte/sul; leste/ oeste; oeste/sul; norte/ oeste;
- Bisel e chanfros

PLANIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CHAPAS

- Métodos de trançamento;
- Corte;
- Desenvolvimento e conformação de peças.

FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

- Cotovelo a 90°;
- Cúpula (tampão);
- Curva em gomos 45°;
- Curva em gomos 90°;
- Derivação a 45°;
- Derivação a 90° (boca de lobo);
- Flanges;
- Quadrado para redondo;
- Redução concêntrica;

SIMBOLOGIA

- Boca de equipamentos;
- Cruzamento de linha;
- Flanges;
- Filtros;
- Juntas;
- Purgadores;
- Raquetes;
- Redução;
- Tampão;
- Válvulas;

ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

- Noções básicas de amarração e movimentação de carga;
- Procedimentos de segurança.