

Hidráulica I - Conceitos Básicos

Objetivos Gerais

O curso permite aos formandos os recursos técnicos necessários para realizar e gerir projetos, tal como a sua manutenção de sistemas que envolvam os fluidos com destaque especial à água.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Compreender os conceitos básicos de hidráulica;
- Compreender as informações técnicas e tecnológicas, sistema métrico e polegada, sistema de acoplamento (solda, rosca, flange, ponta e bolsa), sistema de vedações, pressão, perda de carga e velocidade, caixa d'água, válvula de descarga, registo, torneiras e conexões, esgoto primário, esgoto secundário, caixa sifonda, caixa seca, caixa de gordura, caixa de inspeção, sifões, e por fim, ventilação.

Destinatários:

Este curso destina-se a profissionais que desejam ter uma especialização na área hidráulica e que exigem formação qualificada, para atender as exigências do mercado.

Carga Horária: 60 Horas

Conteúdo Programático:

Módulo 1 – Conceitos Básicos

Módulo 2 - Transmissão Hidráulica de Força e Energia

Módulo 3 - Fluidos Reservatórios e Acessórios

Módulo 4 - Mangueiras

Módulo 5 - Bombas Hidráulicas

Módulo 6 - Válvulas de Controle Pressão

Módulo 7 - Válvulas de Controle Direcional

Módulo 8 - Válvulas de Retenção

Módulo 9 - Válvulas Controladoras de Fluxo (Vazão)

Módulo 10 - Elementos Lógico (Válvulas de Cartucho)

Módulo 11 - Atuadores Hidráulicos

Módulo 12 - Acumuladores Hidráulicos

Módulo 13 - Simbologia