

Princípios de Hidráulica



OBJETIVOS

- Conhecer a constituição e funcionamento de aparelhos hidráulicos simples;
- Detecção de avarias e sua resolução;
- Conhecer a constituição e funcionamento de elementos controlo e sinal elétricos e eletrónicos;
- Executar esquemas e trabalhos práticos em bastidores didáticos.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Precauções de segurança no manuseamento de circuitos hidráulicos;
- Válvulas distribuidoras, reguladoras de fluxo e pressostatos hidráulicos;
- Atuadores, cilindros, motores hidráulicos e acumuladores;
- Simbologia hidráulica;
- Nomenclatura das válvulas;
- Lei de Pascal;
- Efeito de cavitação;
- Definição de caudal e de pressão;
- Exercícios práticos de hidráulica, executados em bancadas hidráulicas e bastidores didáticos transparentes.

Nº Participantes por ação

5 Participantes

Duração módulo

8 horas

Local

Nas instalações da ATEC

Horário

Em horário laboral.

Certificação

Certificado de Formação Profissional.