

**Módulo: Instalação de Tubagem de Ferro Galvanizado para Torneira de Serviço,  
Autoclismo e Rede de Distribuição de Água e Boca de Incêndio**

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Instalar tubagem de ferro galvanizado para torneira de serviço.
- Instalar tubagem de ferro galvanizado para ligação a autoclismo.
- Instalar tubagem de ferro galvanizado para rede de distribuição de com ligação a ramais de introdução e a boca-de-incêndio.
- Identificar e selecionar ferramentas e materiais a utilizar na instalação a efetuar.

Conteúdos

- Instalação de tubagem de ferro galvanizado para torneira de serviço;
- Ferramentas e utensílios elétricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Marcação e traçagem de medidas lineares;
- Noções de superfície – áreas de figuras planas;
- Relação entre medidas inglesas e o sistema métrico decimal;
- Desenho técnico esquemático – estanquidade, conceitos de pressão;
- Precauções necessárias no manuseamento de ferramentas e utensílios elétricos e manuais;
- Utilização de equipamentos de proteção individual;
- Precauções necessárias com as rebarbas e limalhas;
- Precauções necessárias no manuseamento de torneiras;
- Instalação de tubagem de ferro galvanizado para ligação a autoclismo;
- Ferramentas e utensílios elétricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;

- Noções de geometria;
- Unidades de volume;
- Normas e simbologias utilizadas no desenho;
- Precauções necessárias na utilização de escadas ou escadotes;
- Utilização de equipamentos de proteção individual;
- Precauções necessárias no manuseamento de torneiras de segurança;
- Instalação de tubagem de ferro galvanizado para rede de distribuição de água, com ligação a ramais de introdução e boca-de-incêndio;
- Ferramentas e utensílios elétricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Unidades de volume;
- Noções sobre grandezas físicas – pressão;
- Precauções necessárias na utilização de máquinas elétricas;
- Utilização de equipamentos de proteção individual;
- Precauções necessárias no manuseamento das válvulas.