

Módulo: Montagem de Equipamentos

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Instalar e ligar fluxómetros.
- Instalar e ligar máquinas com torneiras de segurança, de esquadria e de serviço.
- Instalar e ligar polibã com coluna de água.
- Instalar e ligar aparelhos de água sanitária a aparelhos de aquecimento.
- Instalar e ligar bomba de alavanca, centrífuga e com hidropneumático.
- Instalar e ligar depósitos de distribuição de água com válvulas de segurança, retenção e boiadores.
- Identificar e seleccionar ferramentas e materiais a utilizar na instalação a efetuar.

Conteúdos

- Instalação e ligação de fluxómetros;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Pressão e caudal;
- Utilização do equipamento de proteção individual;
- Instalação e ligação de máquinas com torneiras de segurança, de esquadria e de serviço;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Caracterização e montagem dos diferentes equipamentos:
 - Máquina de lavar;
 - Fixação e ligação da tubagem de alimentação e escoamento.

- Precauções necessárias com a colocação em funcionamento das máquinas de lavar;
- Utilização do equipamento de proteção individual;
- Instalação e ligação de polibã com coluna de água;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Caracterização e montagem dos diferentes equipamentos:
 - Implantação do equipamento;
 - Ligação à tubagem.
- Precauções necessárias no manuseamento dos equipamentos;
- Utilização do equipamento de proteção individual;
- Instalação e ligação de água sanitária a aparelhos de aquecimento;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Esquentadores – características e montagem do circuito de água;
- Termoacumuladores – características e montagem;
- Precauções necessárias com o ensaio dos equipamentos para aquecimento de água;
- Utilização do equipamento de proteção individual;
- Instalação e ligação de bomba de alavanca, centrífuga e com hidropneumático;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Caracterização e montagem dos diferentes equipamentos;
- Volumes líquidos;
- Bombas de alavanca;
- Bomba centrífuga com hidropneumático;
- Juntas anti-vibratórias;
- Golpe de aríete;
- Utilização do equipamento de proteção individual;

- Instalação e ligação de depósitos de distribuição de água com válvulas de segurança, retenção e boiadores;
- Ferramentas e utensílios eléctricos e manuais – caracterização e utilização;
- Materiais e acessórios – caracterização, finalidade e aplicação;
- Depósitos – características e montagem;
- Alarme de nível;
- Regras de montagem;
- Precauções necessárias no manuseamento dos equipamentos;
- Precauções necessárias na montagem e utilização de andaimes;
- Utilização do equipamento de protecção individual.