

Especialidad
e:

Engenharia Térmica e Energia

Opção:

Frio e ar condicionado

1. OBJETIVO DO TREINAMENTO

A formação de técnicos superiores de refrigeração e ar condicionado conduz ao domínio das múltiplas aplicações da refrigeração, desde a preservação de produtos alimentares até aos processos de transformação e produção de produtos: indústrias metalúrgicas, têxteis, plásticos, saúde, conforto em grandes complexos. O Técnico Sênior está focado na cadeia de frio e tratamento de ar (comercial, refrigeração industrial e ar condicionado). Ele participa da implementação de soluções técnicas levando em consideração o meio ambiente e a importância da economia de energia.

2. HABILIDADES PROCURADAS

Habilidades genéricas

- Trabalhe de forma independente, colabore em equipe;
- Analisar, sintetizar um documento profissional (Francês, Inglês);
- Comunicar-se oralmente, por escrito, em negócios ou fora (francês, inglês);
- Participar / liderar um processo de gerenciamento de projetos;
- Conhecer e utilizar as redes profissionais e institucionais dos setores Térmicos.

habilidades específicas

- Executar a instalação, comissionamento e manutenção de instalações frigoríficas (refrigeração comercial, refrigeração industrial, etc.) ou equipamentos de ar condicionado e ar condicionado de acordo com as normas e regulamentos de segurança;
- Dominar as tecnologias relacionadas a ar condicionado, refrigeração e instalações elétricas;
- Conhecer os materiais e materiais utilizados;
- Ler e interpretar projetos, diagramas elétricos e folhas de instruções;
- Respeitar as normas de qualidade, segurança e meio ambiente;
- Ser capaz de raciocinar metodicamente e detectar uma situação anormal;
- Projetar instalações de frio ou ar condicionado; estabelecer cotações;
- Identificar fases de intervenção;
- Instalar equipamentos e materiais de acordo com a ficha técnica;
- Comissionar instalações e treinar usuários;
- Manter as instalações em boas condições de funcionamento;
- Verifique a conformidade do equipamento instalado;
- Efectue operações de reparação (incluindo em instalações de aquecimento).

3. OPORTUNIDADES

- Agente de enquadramento em refrigeração e ar condicionado;
- Técnico de manutenção em operação climática;

- Engenheiro de refrigeração naval;
- Loja de conveniência em instalação de frio e ar condicionado;
- Instalador-reparador em instalações de refrigeração e ar condicionado;
- Agente Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado;
- Operador de instalações de refrigeração;
- Técnico de Serviço Pós-Venda de Ar Condicionado;
- Mecânico de manutenção de sistemas de ar condicionado e refrigeração;
- Reparador-montador de refrigeração;
- Técnico de intervenção e manutenção em refrigeração e ar condicionado;
- Supervisor de manutenção de refrigeração e ar condicionado;
- Líder da equipe de manutenção de refrigeração e ar condicionado;
- Técnico de manutenção do sistema de filtragem de ar.