

ENGENHARIA TÉRMICA

Especialidade: **Manutenção e gestão de sistemas de fluidos**

1. OBJETIVO DO TREINAMENTO

A formação de técnicos superiores na manutenção de sistemas energéticos e de fluidos garante o bom funcionamento das instalações nas mais diversas aplicações como aquecimento, ar condicionado, refrigeração, saneamento e sistemas de energias renováveis (cogeração, bombas de calor, etc.)

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

- Compreender as características técnicas e modos de funcionamento dos sistemas e instalações térmicas e energéticas;
- Compreenda os fenômenos físicos associados a eles;
- Determinar seu desempenho e limites operacionais;
- Compreender, aplicar e fazer cumprir as normas e regulamentos em vigor e as regras de segurança específicas para cada instalação.
- Participar na perícia de uma instalação (inventariar o equipamento, analisar avarias, avaliar estados de obsolescência);
- Intervir nas instalações (fazer leituras, implementar procedimentos, realizar testes, fazer ajustes);
- Participar da organização da manutenção (estabelecer faixas de operação, estabelecer um cronograma, produzir e preencher um log de acompanhamento, analisar indicadores de status e sua deriva, preparar um diário de bordo); projetar soluções técnicas;
- Propor modificações de instalação e soluções de custo levando a melhor consumo e conforto;
- Analisar o funcionamento de um bem, gerenciar um bem e otimizar seu aproveitamento;

3. OPORTUNIDADES

- Diretor de desenvolvimento de energia renovável;
- Economizador de fluxo;
- Técnico de manutenção em engenharia climática;
- Operador de rede de gás;
- Engenheiro geotérmico;
- Técnico térmico;

- Responsável pelo projeto, instalação e manutenção de instalações de refrigeração e ar condicionado.