

Especialidade: **Construção e fabricação mecânica**

Opção: **Construção mecânica**

1. OBJETIVO DO TREINAMENTO

Esta especialidade visa formar técnicos na concepção de produtos predominantemente mecânicos (máquinas de construção, peças de motores, caixas de velocidades, equipamentos e bens de consumo, etc.) que irão trabalhar na indústria automóvel ou aeronáutica, indústrias mecânicas, elétricas, de bens de capital, armamentos, farmacêuticas ou de biotecnologia.

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 redes profissionais e institucionais nos setores da construção e manufatura mecânica.

habilidades específicas

- Realizar intervenções de manutenção;
- Organizar atividades de manutenção;
- Modelar as peças a serem produzidas;
- Projetar os protótipos, estudar seu custo e realizar verificações e testes no produto antes de seu lançamento na linha de produção;
- Conhecer as várias soluções técnicas que permitem criar um produto que responda exatamente às necessidades predefinidas;
- Realizar os cálculos necessários e dominar o desenho técnico por computador (DAO / CAD).
- Liderar e supervisionar equipes de intervenção.

3. OPORTUNIDADES

- Distribuidor autorizado (concessão),
- Reparador autorizado (agente de marca)
- Projetista de circuitos integrados;
- Designer de catálogo técnico;
- Técnico de escritório de projetos para a indústria automotiva, aeronáutica, etc.