

MECÂNICA INDUSTRIAL

CURSO TÉCNICO

Visão geral

O curso capacita profissionais para os desafios na área de mecânica voltada à indústria e aos processos de fabricação. Habilita o estudante para atuar no ramo da indústria, com formação rápida, favorecendo a inserção no mercado de trabalho.

O Técnico em Mecânica é um profissional especializado na aplicação de princípios da engenharia para projetar, analisar e manter sistemas mecânicos. Responsável por interpretar desenhos, operar máquinas e realizar manutenções, desempenha papel crucial na indústria, contribuindo para o funcionamento eficiente de equipamentos mecânicos.

O curso técnico em Mecânica é uma formação que tem como objetivo preparar o aluno para atuar em diversas áreas da indústria que envolvem processos mecânicos, desde a concepção até a manutenção de equipamentos e sistemas. Este profissional estará apto a atuar em empresas de diversos segmentos da indústria, como automobilística, metalúrgica, siderúrgica, petroquímica, mineração, entre outras.

O curso técnico em mecânica forma profissionais para planejar e executar projetos mecânicos, montar equipamentos, realizar

O currículo abrange matérias como desenho técnico, metrologia, sistemas hidráulicos e pneumáticos, e programação, com foco na aplicação prática no mercado de trabalho industrial. manutenção e atuar em processos de fabricação e automação.

O curso técnico de mecânica tem como objetivo formar profissionais aptos para atuar no controle e desenvolvimentos de projetos, processos de produção mecânica, realização de manutenção de equipamentos e máquinas, seguindo normas e padrões de qualidade, de segurança do trabalho, meio ambiente e saúde.

Nosso Curso Técnico em Mecânica tem como objetivo formar profissionais para atuarem na elaboração de projetos de produtos, ferramentas, máquinas e equipamentos mecânicos, habilita para o controle de processos de fabricação; aplicar técnicas de medição e ensaios; especificar materiais para construção mecânica dentre outras atribuições, podendo usar sua formação para emitir laudos técnicos para patentes e registros.

Grade Curricular

O curso de Mecânica é equilibrado entre matérias práticas e teóricas. O currículo abrange disciplinas das áreas de Empreendedorismo, Comunicação e Gestão, além das específicas. Confira algumas matérias:

- Fundamentos da Soldagem;
- Desenho Assistido Computador;
- Tubulações, Válvulas e Acessório;
- Máquinas e Equipamentos Mecânicos II;
- Manutenção de Equipamentos II;
- Hidráulica e Pneumática.

Habilidades

Qualquer profissional, independente da área de atuação precisa estar nos padrões exigidos pelo campo escolhido, para exercer suas funções de trabalho com eficiência. Não seria diferente com o técnico em Mecânica, algumas habilidades são esperadas dele. Podemos citar aqui algumas dessas competências.

- A atenção deve ser redobrada;
- Ser ágil;
- Permitir-se aprender constantemente;
- Pontualidade;
- Espírito criativo.

Carreira

O mercado de trabalho para técnico em Mecânica é amplo e oferece boas oportunidades. O profissional pode exercer muitas funções como o desenvolvimento de equipamentos, montagem e reparos de máquinas, leitura e interpretação de desenho técnico, supervisão e coordenação de atividades de fabricação, entre outras. Conheça a seguir algumas áreas de atuação que o profissional Técnico em Mecânica poderá encontrar excelentes vagas de emprego:

- Fábricas de máquinas;
- Laboratórios de controle de qualidade;
- Prestadoras de serviço em geral;
- Montadoras de máquinas e implementos agrícolas;
- Oficinas mecânicas e concessionárias de veículos;
- Empresas de peças para veículos;
- Empresas de transporte e logística;
- Fazendas e cooperativas.

Estágio

Neste curso o estágio é opcional. Você pode fazer o estágio não curricular desde o início do curso. Uma ótima oportunidade para vivenciar na prática a profissão escolhida.

