



Engenharia da Manutenção

programa do curso

Visão Estratégica da Manutenção

Consiste em gerar competências ao aluno sobre técnicas e ferramentas de lean manufacturing, um modelo cujo objetivo é a geração contínua de valor para o cliente, com foco na produção.

Técnicas e Procedimentos na Manutenção (RCM, MCC e TPM). A gestão de manutenção é fator determinante para que as organizações se posicionem de forma competitiva nos negócios.

Avançadas técnicas de gestão de ativos e manutenção, compreendendo como atingir maior confiabilidade (RCM) e disponibilidade dos equipamentos através dos conceitos e ferramentas de Manutenção Produtiva Total (TPM).

Planejamento da Manutenção

Desenvolver as competências relacionadas ao Planejamento de Manutenção (PCM):

planejamento; análise; síntese; organização; foco em resultados; além do conhecimento técnico necessário para atuar na Engenharia de Manutenção atividades de PCM.

Melhoria de Processos

Aborda conceitos básicos sobre Seis Sigma, Classe Mundial, momento da verdade, ciclo de serviços prestados, custo da baixa qualidade, geração de valor, GPCC, Dmaic, storyboard, Fmea, NEM e DPMO. A disciplina aborda as ferramentas de forma prática por meio do uso do software estatístico Minitab, utilizando bases de dados reais e instrumentalizando o conceito de painel de controle, análise crítica e tomada de decisão.

Segurança no Trabalho

Proporcionar o desenvolvimento de capacidades e habilidades direcionadas à segurança do trabalho relacionada aos processos e sistemas de manutenção, dentro de uma visão estratégica e seu impacto sobre a performance da empresa.

Melhoria Contínua, Inovação e Competitividade

Trata da ação para a melhoria do desempenho organizacional; estratégias para a criação e compartilhamento de conhecimento; formas de transferência do conhecimento; práticas de gestão do conhecimento; curva de valor; o processo da inovação nos níveis diferentes da análise: indivíduo, equipe, rede e organizacional; circunstâncias que influenciam o fracasso e o sucesso de processos da inovação; postura de gestão e inovação corporativa, ambiente, gestão da diversidade empreendedora e inovação; relações ambientais, eficiência operacional e inovação; formas de inovação; e estratégias de inovação em produtos e serviços.

Gestão da Conformidade

Aborda os principais conceitos sobre gestão total de custos, sua classificação, princípios, métodos e sistemas, tais como OP, ABC, produção em série, padrão, absorção parcial, total e custeio direto. Aborda também cálculo de preço de venda, definição da margem de contribuição e análise CVL, PE e PF.

Gestão de Recursos e Materiais

Apresenta os fundamentos de gestão de recursos e materiais aplicados à manutenção, desenvolvendo competências para uma gestão mais racional dos recursos disponíveis.

Disciplinas EAD

O aluno escolherá entre um leque de opções.

trabalho de conclusão de curso

Não aplicável.

estágio

Não aplicável.

metodologia

Aprenda com teoria + prática

Uma formação completa e de qualidade precisa criar um equilíbrio entre teoria e prática. Neste curso oferecido pela Universidade Positivo você encontrará esse equilíbrio. As disciplinas presenciais têm carga horária concentrada, com cerca de 30 horas. Já as disciplinas em EAD têm aproximadamente 40 horas. Também são realizadas simulação de ambientes competitivos orientados para objetivos específicos de cada disciplina. Palestras focadas no objetivo do curso e segundo os interesses dos participantes também são uma constante no curso de Engenharia da Manutenção.

Avaliações práticas

A parte prática continua até nas avaliações. Neste curso, são avaliados os trabalhos em grupo e exposições de resolução de problemas.

De olho no futuro

Os coordenadores de pós-graduação da Universidade Positivo estão sempre de olho no futuro. Por conta disso, foi incluindo uma disciplina de Inteligência Artificial e Tendências de Mercado à grade do curso de Engenharia da Manutenção. Essa é uma maneira de manter você sempre atualizado.