



Engenharia da Produção

programa do curso

Gestão Estratégica da Produção

Proporcionar o desenvolvimento de capacidades e habilidades direcionadas à ampliação da competência voltada ao domínio das bases e relações entre os sistemas de operação, dentro de uma visão estratégica e seu impacto sobre a performance da empresa.

Planejamento e Controle da Produção - PCP

Consiste em apresentar ao aluno conceitos envolvidos no planejamento e controle da produção, formas de analisar situações reais de planejamento, compreensão das diferenças entre os sistemas de planejamento e controle da produção, a identificação do sistema mais adequado as diferentes situações produtivas e as ferramentas de controle de produção.

Estratégia Six Sigma - MINITAB

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.

Técnicas e Ferramentas Lean

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)

Habilita o aluno a conhecer técnicas e procedimentos centrados em confiabilidade, entender e compreender como aplicar técnicas de manutenção preventiva total, além de analisar e buscar a melhor combinação entre ações baseadas em condições.

Inteligência Artificial e Tendências de Mercado

Apresenta a utilização da Inteligência Artificial e o uso das novas tecnologias para o sistema de informação de mercado e sistema de inteligência de mercado; tomada de decisão tática e estratégica; valor estratégico da informação; conceitos, planejamento, estruturação e implementação de um sistema de inteligência de mercado para facilitar a tomada de decisão gerencial; inteligência empresarial e estratégica; inteligência competitiva; business intelligence (BI); planejamento e marketing estratégico; gestão do conhecimento (GC); colaboração; gestão do

relacionamento com clientes (CRM); customer experience; tecnologias emergentes; WEB 4.0; forecasting e cenários prospectivos e rede de valor para marketing e vendas.

Custos e Formação de Preço

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.

Disciplina 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 Produção.

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 Produção. Essa é uma maneira de manter você sempre atualizado.