

GRADUAÇÃO EM Engenharia de Produção

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

Engenharia de Produção

O curso de Engenharia de Produção oferece uma graduação focada na formação de profissionais capacitados para otimizar processos produtivos e gerenciar recursos em empresas de diversos setores. Com carga horária de 3.600 horas, o curso é estruturado em módulos que abrangem desde os fundamentos de administração e economia até técnicas avançadas de gestão de operações e logística. Os alunos aprenderão sobre planejamento e controle da produção, gestão de qualidade, engenharia de métodos, e análise de custos. A formação é complementada por disciplinas práticas e teóricas que proporcionam uma visão integrada e aplicada da engenharia de produção.

ÁREA DE ATUAÇÃO
Engenharia

CARGA HORÁRIA
3.600 HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)
44 60 90
MÍNIMO MÉDIO MÁXIMO

(*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

O que você vai aprender

No curso de Engenharia de Produção, os alunos aprendem sobre gestão da produção, logística, qualidade, economia, métodos quantitativos e gestão de projetos. Desenvolvem habilidades para analisar e otimizar processos industriais e de serviços, utilizando ferramentas e técnicas de engenharia. Aprendem a planejar, coordenar e controlar operações produtivas, visando aumentar a eficiência, reduzir custos e melhorar a qualidade. O curso também aborda questões relacionadas à gestão de pessoas e empreendedorismo. Prepara os alunos para enfrentar os desafios da gestão empresarial e contribuir para o sucesso das organizações.

Objetivo

O curso de Engenharia de Produção tem como objetivo formar profissionais aptos a otimizar processos industriais e de serviços, visando aumentar a eficiência, reduzir custos e melhorar a qualidade. Visa desenvolver conhecimentos teóricos e práticos em áreas como gestão da produção, logística, qualidade, economia, métodos quantitativos e gestão de projetos. Prepara os alunos para aplicar métodos e técnicas de engenharia na solução de problemas complexos, visando atender às demandas das organizações de forma ética, responsável e inovadora.

Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para engenheiros de Produção é amplo e em constante expansão. Eles encontram oportunidades em indústrias manufatureiras, empresas de serviços, consultorias, órgãos governamentais, startups e como empreendedores. Podem atuar em áreas como gestão da produção, logística, qualidade, gestão de projetos, melhoria contínua e otimização de processos. Com a busca por maior eficiência, qualidade e competitividade, há uma crescente demanda por profissionais qualificados para planejar, coordenar e controlar operações produtivas, contribuindo para o crescimento e o desenvolvimento socioeconômico das organizações.

Matriz Curricular

1	FUNDAMENTAÇÃO MATEMÁTICA	INOVAÇÃO E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	TECNOLOGIA DIGITAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - BASES DA ENGENHARIA
2	FUNÇÕES UNIVARIÁVEIS	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	FENÔMENOS MECÂNICOS	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS
3	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	FUNÇÕES MULTIVARIÁVEIS	CÁLCULO NUMÉRICO	FENÔMENOS QUÍMICOS	ESTATÍSTICA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
4	MODELAGEM, ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	PESQUISA OPERACIONAL	PROCESSOS DECISÓRIOS	ENGENHARIA DO PRODUTO	LEAN MANUFACTURING	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
5	RELATÓRIOS E NORMAS TÉCNICAS	SISTEMAS MECÂNICOS	AUTOMAÇÃO E CONTROLE INDUSTRIAL	GESTÃO AMBIENTAL	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
6	MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIOMÁTICAS	CONFIABILIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS	ENGENHARIA DE MÉTODOS	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
7	METROLOGIA AVANÇADA	SISTEMAS DE QUALIDADE	TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO	GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	LOGÍSTICA REVERSA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
8	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAL	GESTÃO DA MANUFATURA	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	PROCESSOS DE PRODUÇÃO	PROCESSOS INDUSTRIAIS	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO	
9	GESTÃO DE CUSTOS	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA	ENGENHARIA ECONÔMICA			
10	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO				
OP	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA	DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS			

(*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

Esta matriz curricular é válida para estudantes ingressantes a partir de 2024. A estrutura curricular pode sofrer modificações conforme decisões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso, visando ao aprimoramento contínuo.