

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

BACHARELADO

PRESENCIAL

O engenheiro de produção tem como área específica de conhecimento os métodos gerenciais, implantação de sistemas informatizados para a gerência, melhoria da eficiência e utilização de sistemas de controle dos processos da empresa.



PERFIL DO EGRESSO

O Engenheiro com competência para desenvolver e gerenciar projetos e sistemas voltados à produção de bens e serviços.

MATRIZ CURRICULAR

3200h	Total disciplina + extensão
400h	Estágio
100h	Atividades Complementares
3700h	Total de carga horária do curso

1º SEMESTRE

CH

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	60
QUÍMICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	60
ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
ENGENHARIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

2º SEMESTRE

CH

CÁLCULO DIFERENCIAL	60
FÍSICA DO MOVIMENTO	60
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	60
ÉTICA E CIDADANIA	60
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

3º SEMESTRE

CH

CÁLCULO INTEGRAL	60
FÍSICA DO CORPO RÍGIDO	60
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS	60
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

4º SEMESTRE

CH

CÁLCULO APLICADO A ENGENHARIA	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
EMPREENDEDORISMO, COMUNICAÇÃO E LIDERANÇA	60
MODELAGEM DE SISTEMAS SUSTENTÁVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

5º SEMESTRE

CH

MECÂNICA APLICADA	60
ENGENHARIA ECONÔMICA	60
ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	60
SISTEMAS PRODUTIVOS E ESTRATÉGIA DE NEGÓCIOS	60
PROCESSOS PRODUTIVOS INDUSTRIAIS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

6º SEMESTRE

CH

ENGENHARIA DE PRODUTO	60
CUSTOS DAS OPERAÇÕES DE MANUFATURA	60
PROCESSOS DA FABRICAÇÃO	60
SISTEMAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	60
ENGENHARIA SIMULTÂNEA / GESTÃO DE PROJETOS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

7º SEMESTRE

CH

MÉTODOS ESTATÍSTICOS DA PRODUÇÃO	60
GESTÃO DE OPERAÇÕES E MANUFATURA	60
GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	60
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	60
PROJETO DE FÁBRICA	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

8º SEMESTRE

CH

PESQUISA OPERACIONAL I	60
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60
GESTÃO DA QUALIDADE	60
ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE	60
CADEIA DE SUPRIMENTOS SUSTENTÁVEL	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

9º SEMESTRE

CH

PESQUISA OPERACIONAL II	60
PROJETO DE INSTALAÇÕES PRODUTIVAS	60
GESTÃO DE MARKETING E DE NEGÓCIOS	60
GESTÃO DA MANUTENÇÃO E DE SERVIÇOS	60
TCC1	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40

10º SEMESTRE

CH

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	60
MERCADO EXTERIOR	60
ENGENHARIA DO TRABALHO	60
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRODUÇÃO	60
TCC2	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	40
ESTÁGIO	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100