

**CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**  
Modalidade: Presencial

**COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS**

Carga horária total do curso

3640 horas

Disciplinas remotas/online

1120 horas

Disciplinas de desafios

400 horas

Disciplinas Eletivas

160 horas

Disciplinas de Trabalho de Conclusão de curso

160 horas

Disciplina de Estágio Curricular Supervisionado

160 horas

Atividades complementares

120 horas

**MATRIZ CURRICULAR**

Semestre	Disciplinas	Carga Horária
1º	Desafio da Profissão	80
	Movimento e Dinâmica	80
	Cálculo Diferencial	80
	Desenho para Engenharia	80
	Química para Engenharia	80
<b>TOTAL 1º SEMESTRE</b>		<b>400</b>

2º	Desafio de Comunicação	80
	Termologia Ondas e Óptica	80
	Cálculo Integral	80
	Álgebra Linear e Matricial	80
	Mecânica Geral	80
<b>TOTAL 2º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
3º	Desafio de Comportamento	80
	Equações Diferenciais	80
	Fundamentos de Eletricidade para Engenharia	80
	Engenharia Econômica	80
	Materiais de Construção Mecânica	80
<b>TOTAL 3º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
4º	Desafio de Tecnologias e Inovação	80
	Gestão e Análise de Dados	80
	Mecânica dos Fluidos	80
	Resistência dos Materiais	80
	Engenharia de Métodos e Processos	80
<b>TOTAL 4º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
5º	Pesquisa Operacional – Modelos Determinísticos	80
	Manufatura Digital (Industria 4.0)	80
	Ergonomia	80
	Sistema de Produção	80
	Sistemas de Informação	80
<b>TOTAL 5º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
6º	Engenharia de Segurança do Trabalho	80
	Ferramentas de Gerenciamento de Sistemas de Produção	80
	Pesquisa Operacional – Modelagem, Probabilidades e Simulações	80
	Engenharia da Qualidade	80
	Metrologia Industrial	80
<b>TOTAL 6º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
7º	Gestão de Pessoas	80
	Projeto do Produto e Gerenciamento do Ciclo de Vida	80
	Eletiva I	80
	Simulação e Fábrica Virtual	80
	Planejamento e Controle da Produção	80
<b>TOTAL 7º SEMESTRE</b>		<b>400</b>
8º	Desafio de Empreendedorismo	80
	Eletiva II	80
	Projeto de Fábrica e Layout	80
	Gestão de Projetos	80
	Engenharia Logística	80
<b>TOTAL 8º SEMESTRE</b>		<b>400</b>

9º	Trabalho de Conclusão de Curso I	80
	Estágio Curricular Supervisionado I	80
	<b>TOTAL 9º SEMESTRE</b>	<b>160</b>
10º	Trabalho de Conclusão de Curso II	80
	Estágio Curricular Supervisionado II	80
	<b>TOTAL 10º SEMESTRE</b>	<b>160</b>

ELETIVAS	
Gerenciamento da Produção	
Processos de Usinagem	
Engenharia do Ciclo de Vida	
Gestão de Processos	
Sistemas de Movimentação e elevação de Carga	
Processos de pintura e galvanoplastia	
Elementos de Máquinas	
Conformação de metais	
Processamento de Polímeros	
Robótica e sistemas flexíveis de produção	
Processos de monitoração, automação e controle em Soldagem	
Acionamentos e Automação Industrial	
Soldagem e Técnicas Conexas	
Manutenção Industrial	

