

## Matriz Curricular

A Matriz Curricular do curso compreende a organização da grade das disciplinas com o conteúdo formativo com pré-requisitos, carga horária de aulas e práticas, conforme mostrado abaixo:

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Introdução à Engenharia da Produção e Teoria Geral da Administração		100
	Sociologia e Liderança de Equipes		100
	Geometria Analítica e Álgebra Linear		100
	Ciência da Informação e Programação de Computadores		100
			<b>400</b>
2º	Cálculo I		100
	Química Geral e Processos Unitários [Laboratório]		100
	Empreendedorismo, Inovação, Modelo e Plano de Negócio		100
	Comunicação, Expressão e Redação Técnica		100
			<b>400</b>
3º	Cálculo II e Cálculo Numérico		100
	Ciência da Concepção, do Ambiente e Metodologia de Pesquisa		100
	Fenômenos de Estrutura I – Mecânica dos Sólidos e Tecnologia dos Materiais		100
	Física Geral, Quântica e Ciência dos Materiais		100
			<b>400</b>
4º	Cálculo III e Equações Diferenciais		100
	Ótica, Movimentos Ondulatórios e Física Experimental [Laboratório]		100
	Fenômenos de Transporte I – Fluido Dinâmica e Hidráulica Aplicada		100
	Gestão de Pessoas, Qualidade de Vida, Saúde e Segurança		100
			<b>400</b>
5º	Probabilidade, Estatística e Projeto de Experimento		100
	Fenômenos de Estrutura II - Resistência de Materiais e Elementos de Máquinas		100
	Eletricidade, Magnetismo e Instalações Elétricas [Laboratório]		100
	Gestão de Projetos, Planejamento, Riscos e Requisitos		100
			<b>400</b>
6º	Fenômenos de Transporte II – Difusão e Termodinâmica [Laboratório]		100
	Projeto de Plantas Industriais, Desenho Técnico e CAD		100
	Gestão Financeira, Controladoria e Demonstrações de Resultados		100
	Gestão da Informação, Tecnologia e Redes		100
			<b>400</b>

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
7º	Engenharia da Produção I e Gestão por Processos de Bens		100
	Engenharia Econômica, Análise de Investimento		100
	Logística, Gestão da Cadeia de Suprimentos e Fornecedores		100
	Gestão da Qualidade, Produtividade e Controle Estatístico de Processos		100
			<b>400</b>
8º	Metrologia Industrial e Ensaio Não Destrutivos		100
	Engenharia da Produção II e Gestão por Processos de Serviços		100
	Custo da Produção, Formação de Preços e Contabilidade Gerencial		100
	Marketing de Bens e Serviços e Projeto do Produto		100
	Total de horas do Período		<b>400</b>
9º	Pesquisa Operacional, Modelagem e Simulação de Sistemas Produtivos		100
	Automação Industrial e Robótica		100
	Manutenção Preventiva e Preditiva		100
	Direito Empresarial, Ambiental e Identificação dos Requisitos legais		100
			<b>400</b>
10º	Supervisão de Estágios		100
	Logística de Transporte Aéreo e Hidroviário, Marítimo, Ferroviário, Infraestrutura de Vias e Instalações		100
	Sustentabilidade, Responsabilidade Socioambiental, Engenharia e Gestão Ecológica		100
	Trabalho de Conclusão do Curso		100
	Gestão Estratégica, Competitividade e Indicadores de Desempenho		100
		<b>500</b>	

Atividades Complementares	220
Estágio Curricular	320
Carga horária Total	4.140