

### 3.4 Fluxograma do Curso

1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		9º PERÍODO		10º PERÍODO	
Introdução à Engenharia	30 2	Metodologia Científica	30 2	Ciências do Ambiente	30 2	Mecânica dos Fluidos I	60 4	Mecânica dos Fluidos II	60 4	Controle Dimensional	30 2	Segurança do Trabalho	30 2	Empreendedorismo	30 2	Direito e Ética Aplicados	45 3	Estágio Supervisionado	300 20
Cálculo I	90 6	Cálculo II	90 6	Cálculo III	75 5	Cálculo Numérico	60 4	Resistência dos Materiais I	60 4	Resistência dos Materiais II	60 4	Vibrações de Sistemas Mecânicos	60 4	Equipamentos Mecânicos Industriais	30 2	Manutenção Industrial	60 4	Trabalho de Conclusão de Estágio	30 2
Geometria Analítica	60 4	Álgebra Linear	60 4	Estadística II	45 3	Circuitos Elétricos	45 3	Eletrotécnica Industrial	45 3	Introdução à Eletrônica	45 3	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	60 4	Instrumentação	45 3	Controle de Sistemas Dinâmicos	60 4		
Química Geral e Experimental	90 6	Estadística I I	30 2	Eletromagnetismo	90 6	Ótica e Introd. à Física Moderna	75 5	Mecanismos	60 4	Elementos de Máquinas I	60 4	Elementos de Máquinas II	60 4	Planejamento e Controle da Produção	60 4	Lubrificação	30 2		
Expressão Gráfica	45 3	Fundamentos da Mecânica Clássica	90 6	Mecânica I	60 4	Mecânica II	60 4	Máquinas de Fluxo	60 4	Processos de Fabricação I	60 4	Processos de Fabricação II	45 3	Metodologia da Pesquisa	30 2	Pesquisa Aplicada	30 2		
Algoritmos e Estrutura de Dados	60 4	Desenho Mecânico	60 4	Termodinâmica I	60 4	Termodinâmica II	60 4	Transferência de Calor I	60 4	Transferência de Calor II	60 4	Máquinas Térmicas	60 4	Refrigeração e Ar Condicionado	60 4	Optativa III	60 4		
Comunicação e Expressão	30 2	Linguagem de Programação	60 4	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60 4	Materiais de Construção Mecânica I	45 3	Materiais de Construção Mecânica II	30 2	Ensaaios dos Materiais	30 2	Seleção dos Materiais	60 4	Usinagem	45 3	Optativa IV	60 4		
		Algoritmos E. Dados				Ciência Tecn. Mat.													
								Introdução à Administração	30 2	Engenharia Econômica	45 3	Administração da Produção	45 3	Optativa I		Optativa V	60 4		
										Sociologia e Cidadania	30 2			Optativa II					

  

Componente Curricular	Carga Horária	Créditos
Pré-requisitos		