

3.5 Fluxograma do Curso

Figura 3 - Fluxograma das disciplinas e créditos do curso

Fluxograma do Curso

1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		9º PERÍODO		10º PERÍODO	
Algoritmos e Estrutura de Dados	CEM.006 60 4	Álgebra Linear	CEM.010 60 4	Cálculo III	CEM.016 75 5	Cálculo Numérico	CEM.023 60 4	Administração para Engenharia	CEM.100 30 2	Economia para Engenharia	CEM.101 45 3	Controle de Sistemas Dinâmicos	CEM.063 60 4	Instrumentação	CEM.056 60 4	Gestão da Manutenção	CEM.108 30 2	Estágio Supervisionado	CEM.112 480 32
Cálculo I	CEM.002 90 6	Cálculo II	CEM.009 90 6	Ciência dos Materiais	CEM.021 60 4	Eletrotécnica Industrial	CEM.098 90 6	Controle Dimensional	CEM.037 30 2	Elementos de Máquinas I	CEM.040 60 4	Elementos de Máquinas II	CEM.049 60 4	Montagens Industriais	CEM.105 45 3	Lubrificação	CEM.109 45 3		
Comunicação e Expressão	CEM.007 30 2	Ciências do Ambiente	CEM.015 30 2	Física Geral III	CEM.097 90 6	Ensaaios dos Materiais	CEM.043 30 2	Materiais de Construção Mecânica I	CEM.028 45 3	Ética e Legislação Profissional	CEM.102 45 3	Empreendedorismo	CEM.054 30 2	Refrigeração e Ar Condicionado	CEM.059 60 4	Qualidade, Segurança Meio Ambiente e Saúde	CEM.110 30 2		
Desenho Mecânico I	CEM.092 45 3	Desenho Mecânico II	CEM.094 60 4	Física Geral IV	CEM.018 75 5	Mecânica dos Fluidos I	CEM.022 60 4	Mecânica dos Fluidos II	CEM.029 60 4	Máquinas de Fluxo	CEM.033 60 4	Laboratórios de Caracterização de Materiais	CEM.103 45 3	Seleção de Materiais	CEM.052 45 3	Trabalho de Conclusão de Curso II	CEM.111 15 1		
Geometria Analítica	CEM.003 60 4	Física Geral I	CEM.095 90 6	Mecânica I	CEM.019 60 4	Mecânica II	CEM.026 60 4	Mecanismos	CEM.032 60 4	Materiais de Construção Mecânica II	CEM.035 30 2	Máquinas Térmicas	CEM.051 60 4	Técnicas de Manutenção Mecânica	CEM.106 30 2	Usinagem	CEM.060 45 3		
Introdução à Engenharia Mecânica	CEM.001 30 2	Linguagem de Programação	CEM.014 60 4	Termodinâmica I	CEM.020 60 4	Probabilidade e Estatística	CEM.099 60 4	Resistência dos Materiais I	CEM.030 60 4	Processos de Fabricação I	CEM.041 60 4	Processos de Fabricação II	CEM.050 45 3	Trabalho de Conclusão I	CEM.107 30 2	Optativa III	45 3		
Química Geral e Experimental	CEM.093 75 5	Metodologia Científica	CEM.008 30 2			Termodinâmica II	CEM.027 60 4	Sociologia e Cidadania	CEM.045 30 2	Reciclagem dos Materiais II	CEM.038 60 4	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I	CEM.048 60 4	Optativa I	45 3	Optativa IV	45 3		
								Transferência de Calor I	CEM.034 60 4	Transferência de Calor II	CEM.042 60 4	Vibrações Mecânicas	CEM.104 60 4	Optativa II	45 3	Optativa V	45 3		

Legenda

Componente Curricular	Código da disciplina
Pré-requisitos	Carga horária
	Créditos

* 50% dos créditos das disciplinas (exclui-se Estágio Supervisionado) concluídos – 118 créditos

** 70% dos créditos das disciplinas (exclui-se Estágio Supervisionado) concluídos – 165 créditos