



FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
1º SEMESTRE DE 2016

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Cálculo I	05	100
	Geometria Analítica/ Álgebra Linear	05	100
	Computação na Engenharia I	03	60
	Introdução a Engenharia Mecânica	02	40
	Química Geral	03	60
		18	360
2º	Cálculo II	04	80
	Física I	04	80
	Comunicação e Expressão	02	40
	Metrologia Industrial	03	60
	Sociologia	02	40
	Desenho Mecânico	03	60
	18	360	
3º	Cálculo II e Equações Diferenciais	05	100
	Física II	03	60
	Física Experimental	02	40
	Estática	04	80
	Cálculo Numérico	02	40
	Desenho de Elementos de Máquinas	03	60
	19	380	
4º	Cálculo IV	04	80
	Física III	02	40
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	02	40
	Dinâmica	04	80
	Estatística e Probabilidade	04	80
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	03	60
	19	380	
5º	Fenômeno dos Transportes	04	80
	Mecânica dos Sólidos	04	80
	Termodinâmica	04	80
	Materiais para construção mecânica	03	60
	Eletrotécnica	03	60
	Supervisão de Estágio I	02	40
	20	400	
6º	Transferência de Calor	04	80
	Fundamentos de Aeronaves	03	60
	Dinâmica de Máquinas	03	60
	Resistência dos Materiais	03	60
	Usinagem	04	80
	Ciências do Ambiente	02	40
	19	360	



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
7º	Máquinas de Fluxo e Sistema Hidráulico	04	80
	Introdução a Mecânica Automobilística	03	60
	Veículo de Tração Ferroviário	03	60
	Projeto de Elementos de Máquinas	04	80
	Análises de Sistemas Dinâmicos e Controles	04	80
		18	360
8º	Energias Renováveis	03	60
	Vibração de Sistemas Mecânicos	03	60
	Máquinas Térmicas	04	80
	Estruturas Metálicas	04	80
	Fundição e Soldagem	04	80
	Projeto Integrado	02	40
	20	400	
9º	Conformação Mecânica	03	60
	Refrigeração e Ar Condicionado	04	80
	Sistema de Controle Hidráulico e Pneumático	03	60
	Direito e Legislação	02	40
	Segurança e Saúde no Trabalho	02	40
	Motores Convencionais	04	80
	18	360	
10º	Organização Industrial e Adm. De Empresas	03	60
	Instrumentação e Controle	03	60
	Manutenção Mecânica	03	60
	Supervisão de Estágio II	03	60
	Trabalho de Conclusão de Curso	03	60
	Engenharia Econômica	03	60
	18	360	
Atividades Complementares			220
Estágio Curricular			320
Carga Horária Total			3690

Disciplina Optativa

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
Noções Básicas de Libras	04	80

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina optativa, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.