

Curso : Engenharia Mecânica

Carga horária total : 3660 h

SEMESTRE	MATÉRIA	HORA / AULA
1°	Ciências do Ambiente	45
1°	Comunicação e Expressão	60
1°	Física I	60
1°	Informática Básica	45
1°	Introdução à Engenharia	30
1°	Matemática Fundamental	60
1°	Metodologia Científica e Tecnológica	60
	Subtotal	360
2°	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60
2°	Cálculo I	60
2°	Ética Profissional	30
2°	Física II	60
2°	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	45
2°	Linguagem de Programação	45
2°	Química Geral e Experimental	60
	Subtotal	360
3°	Administração para Engenharia	45
3°	Cálculo II	60
3°	Ciência dos Materiais	45
3°	Física III	60
3°	Geometria Descritiva	45
3°	Mecânica dos Sólidos	45
3°	Probabilidade e Estatística	60
	Subtotal	360
4°	Cálculo III	60
4°	Cálculo Numérico	60
4°	Desenho Técnico Assistido por Computador	60
4°	Engenharia Econômica	45
4°	Estatística Aplicada	60
4°	Fenômenos de Transporte	60
	Subtotal	345
°	Materiais para Engenharia	45
	Subtotal	45
5°	Desenho de Máquinas e Instalações I	45
5°	Dinâmica das Máquinas	60
5°	Estática Aplicada as Máquinas	60

SEMESTRE	MATÉRIA	HORA / AULA
5°	Introdução à Mecânica Clássica	60
5°	Mecânica de Meios Contínuos	60
5°	Projeto Mecânico Integrado	45
	Subtotal	330
6°	Análise de Sistemas Dinâmicos I	60
6°	Desenho de Máquinas e Instalações II	60
6°	Eletromagnetismo	60
6°	Métodos da Matemática Aplicada	60
6°	Metrologia e Avaliação Dimensional	60
6°	Princípios de Usinagem	60
	Subtotal	360
7°	Análise de Circuitos Elétricos	60
7°	Análise de Sistemas Dinâmicos II	60
7°	Fundição e Soldagem	60
7°	Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	45
7°	Instrumentação	45
7°	Manutenção de Equipamentos Industriais	45
7°	Projeto com Novos Materiais	45
	Subtotal	360
8°	Análise de Circuitos Eletrônicos	60
8°	Disciplina Optativa I	45
8°	Engenharia de Software	
8°	Organização Industrial	45
8°	Projeto de Elementos de Máquinas	30
8°	Propriedades e Seleção de Materiais	60
8°	Termodinâmica para Engenharia Mecânica	60
8°	Tópicos em Banco de Dados e	60
	Subtotal	360
9°	Complementos de Elementos de Máquinas	60
9°	Disciplina Optativa II	45
9°	Máquinas Térmicas	60
9°	Sistemas de Controle em Mecânica	60
9°	Sistemas Mecatrônicos I	60
9°	Sistemas Microcontrolados	60
9°	Trabalho de Conclusão de Curso I	30
	Subtotal	375
10°	Disciplina Optativa III	45
10°	Estágio Supervisionado	210
10°	Interfaces Eletromecânicas	30
10°	Manufatura Assistida por Computador	45
10°	Sistemas Mecatrônicos II	45

SEMESTRE	MATÉRIA	HORA / AULA
10°	Trabalho de Conclusão de Curso II	30
	Subtotal	405