

ESTRUTURA CURRICULAR
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - PERÍODO DIURNO E NOTURNO

1º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4-0	60
Cálculo Diferencial e Integral I	4-0	60
Computação para Engenharia	2-0	30
Ciências Humanas e Sociais	2-0	30
Desenho Técnico Básico	0-2	30
Fundamentos da Matemática	2-0	30
Introdução à Engenharia	2-0	30
Técnicas de Redação e Oratória	2-0	30
TOTAL	18-2	300

2º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Cálculo Diferencial e Integral II	4-0	60
Desenho Técnico Computacional	0-2	30
Eletricidade Básica	2-2	60
Física Geral e Experimental I	2-2	60
Princípios de Economia	2-0	30
Projeto Integrado I	0-1	15
Química Geral e Experimental	2-2	60
TOTAL	12-9	315

3º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Cálculo Diferencial e Integral III	4-0	60
Dinâmica	4-0	60
Física Geral e Experimental II	2-2	60
Métodos Computacionais Aplicados à Engenharia	0-2	30
Princípios Ciência dos Materiais	2-1	45
Princípios de Administração	2-0	30
Projeto Integrado II	0-1	15
TOTAL	14-6	300

4º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Cálculo Diferencial e Integral IV	3-0	45
Ciências do Ambiente	2-0	30
Estatística Aplicada à Engenharia	4-0	60
Fenômenos de Transportes I	2-2	60
Física Geral e Experimental III	2-2	60
Mecânica dos Sólidos I	4-0	60
Projeto Integrado III	0-1	15
TOTAL	17-5	330

5º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Cálculo Numérico	3-0	45
Eletrotécnica Geral	2-1	45
Empreendedorismo	2-0	30
Fenômenos de Transporte II	2-2	60
Mecânica dos Sólidos II	4-0	60
Metrologia	2-1	45
Projeto Integrado IV	0-1	15
Propriedades e Aplicações dos Materiais I	2-0	30
TOTAL	17-5	330

6º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Elementos de Máquinas	2-2	60
Dinâmica das Máquinas	4-0	60
Ética e Direito na Engenharia	2-0	30
Projeto Integrado V	0-1	15
Gerenciamento de Projetos	2-0	30
Propriedades e Aplicações dos Materiais II	2-0	30
Termodinâmica Aplicada à Engenharia	4-0	60
TOTAL	16-3	285

7º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Instrumentação	2-2	60
Fabricação Mecânica	2-0	30
Logística Integrada	2-0	30
Qualidade para Engenharia	4-0	60
Sistemas Térmicos I	2-2	60
Usinagem e Processos	3-1	60
TOTAL	15-5	300

8º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Controle, Automação e Robótica	2-2	60
Máquinas de Elevação e Movimentação de Materiais I	2-0	30
Metodologia Científica	2-0	30
Projeto Mecânico	2-0	30
Sistemas Térmicos II	2-2	60
Vibração de Sistemas Mecânicos	2-0	30
Máquinas de Fluxo e Sistemas Hidráulicos	3-1	60
TOTAL	15-5	300

9º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Ergonomia	2-0	30
Introdução à Mecânica Automobilística	2-1	45
Máquinas de Elevação e Movimentação de Materiais II	2-0	30
Máquinas e Equipamentos Agrícolas	3-1	60
Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos	2-2	60
Sistemas Térmicos III	4-0	60
TOTAL	15-4	285

10º Termo		
Disciplinas	Aulas T/P	C. H. Total H/R
Conformação Mecânica	4-0	60
Fundição e Soldagem	2-2	60
Introdução ao Design de Automóveis	4-0	60
Simulação, Análise e Otimização de Processos	4-0	60
TOTAL	14-2	240

Resumo Geral da Grade Curricular

RESUMO	H/A	H/R
Eixo de Formação Básica	1.152 h/a	960 h/r
Eixo de Formação Profissionalizante	594 h/a	495 h/r
Eixo de Formação Específica	1.836 h/a	1.530 h/r
Carga Horária Parcial	3.582 h/a	2.985 h/r
Atividades Complementares		240 h/r
Estágio Supervisionado		180 h/r
Trabalho de Conclusão do Curso		200 h/r
Total Geral – sem Libras		3605 h/r
Introdução à Linguagem Brasileira de Sinais (Libras) - optativa		30 h/r
Total Geral		3.635 h/r

Obs: h/a = horas/aula e h/r = horas/relógio