

CURSO - ENGENHARIA MECÂNICA

1º Semestre	H/a	
Cálculo I - Funções e Limites	80	
Física Geral I - Mecânica	80	
Desenho Técnico	80	
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	
Leitura e Interpretação de Texto	40	EaD
Carreira em pauta	40	EaD
Extensão 1	80	
Total em horas-aula (50 min.)	320	
Total em horas-relógio (60 min.)	160	
CH TOTAL	427	
2º Semestre	H/a	
Algoritmos de Programação	80	
Engenharia Econômica	80	
Estatística e Probabilidade	80	
Química	80	
Raciocínio Lógico	40	
Metodologia Científica	40	
Total em horas-aula (50 min.)	320	
Total em horas-relógio (60 min.)	80	
CH TOTAL	347	
3º Semestre	H/a	
Cálculo II - Integrais e Séries	80	
Eletromagnetismo e Eletrotécnica	80	
Métodos Numéricos	80	
Mecânica dos Fluidos	80	
Gestão Ambiental	40	EaD
Sociedade Contemporânea	40	EaD
Atividades Complementares 1	10	
Extensão 2	80	
Total em horas-aula (50 min.)	320	
Total em horas-relógio (60 min.)	170	
CH TOTAL	437	
4º Semestre	H/a	
Desenho Mecânico - CAD	80	
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80	
Mecânica dos Sólidos - Estática	80	
Metrologia	80	
Saúde e Segurança do Trabalho	40	
Controle de Projetos	40	
Atividades Complementares 2	15	
Total em horas-aula (50 min.)	320	
Total em horas-relógio (60 min.)	95	
CH TOTAL	362	
5º Semestre	H.A.	

Cálculo 3 - Cálculo Vetorial	80
Modelagem Matemática para Engenharia	80
Materiais de Construção Mecânica	80
Mecânica dos Sólidos - Dinâmica	80
Atividades Complementares 3	10
Extensão 3	80
Total em horas-aula (50 min.)	320
Total em horas-relógio (60 min.)	90
CH TOTAL	357
6° Semestre	H.A.
Termodinâmica Aplicada	80
Resistência dos Materiais 1	80
Usinagem convencional	80
Transferência de Calor	80
Administração e Economia	40
Mecanismos	40
Atividades Complementares 4	10
Total em horas-aula (50 min.)	320
Total em horas-relógio (60 min.)	90
CH TOTAL	357
7° Semestre	H.A.
Elementos de Máquinas 1	80
Resistência dos Materiais 2	80
Processos de conformação mecânica	80
Projeto de refrigeração e climatização	80
Fadiga e Fratura	40
Atividades Complementares 5	10
Extensão 4	50
Estágio Supervisionado Obrigatório	160
Total em horas-aula (50 min.)	320
Total em horas-relógio (60 min.)	260
CH TOTAL	527
8° Semestre	H.A.
Elementos de Máquinas 2	80
Soldagem e Fundição	80
Sistemas hidráulicos e Pneumáticos	80
Engenharia Industrial 4.0	40
Atividades Complementares 6	10
Total em horas-aula (50 min.)	240
Total em horas-relógio (60 min.)	50
CH TOTAL	250
9° Semestre	H.A.
Manufatura Integrada por Computador - CIM	80
Projetos Mecânicos	80
Vibrações Mecânicas	80
TCC 1	40
Optativa 1	40
Atividades Complementares 7	10
Extensão 5	80
Total em horas-aula (50 min.)	280

Total em horas-relógio (60 min.)	130
CH TOTAL	363
10º Semestre	H.A.
Motores a Combustão	80
Máquinas de Fluxo	80
Topicos Especiais	80
TCC 2	40
Optativa 2	40
Total em horas-aula (50 min.)	280
Total em horas-relógio (60 min.)	40
CH TOTAL	273
CH TOTAL DO CURSO	3.700

Disciplinas excluídas na nova matriz	
Introdução à Engenharia	40
Ensaio Mecânicos	40
Gestão da Qualidade	40
Ergonomia	40
Automação e Processos Automatizados	40
Engenharia de Produto	80
Eletricidade Básica Aplicada	80