ENGENHARIA MECÂNICA – 2023/1

1º SEMESTRE	CH TOTAL DISCIPLINAS
Economia	80
Modelagem e Prototipagem	80
Informática Aplicada à Engenharia	40
Ética Aplicada à Engenharia Mecânica	80
Comunicação e Metodologia Aplicada à Engenharia	80
Marketing para Engenharia Mecânica	40
2º SEMESTRE	
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
Desenho Técnico	40
Fundição	40
Extensão: Gestão Ambiental Aplicada à Engenharia Mecânica	40
Química Geral	80
Saúde e Segurança no Trabalho	80
3º SEMESTRE	
Cálculo: Funções e Limites	80
Extensão: Desenho Técnico Auxiliado por Computador Solidworks	80
Soldagem	80
Algoritmo e Programação	80
Estrutura e Propriedade dos Materiais	80
4º SEMESTRE	
Cálculo: Derivada e Integral	80
Física: Mecânica	80
Conformação Mecânica	40
Estatística e Probabilidade	80
Transformação de Fases dos Materiais	80
5º SEMESTRE	
Cálculo: Séries e Equações Diferenciais	80
Estática	80
Fabricação Mecânica	80
Extensão: Física - Eletromagnetismo e Ondas	80
Termodinâmica	80
6º SEMESTRE	
Mecânica dos Fluidos	80
Dinâmica	80
Resistência dos Materiais	80
Eletricidade Aplicada	80
Laboratório de Óptica e Termodinâmica	40
7º SEMESTRE	
Ensaios dos Materiais	40
Máquinas de Fluxo	80
Vibrações de Sistemas Mecânicos	80
Elementos de Máquinas	80
Controle e Automação	80
8º SEMESTRE	
Transferência de Calor	80
Motores a Combustão Interna	80
Pneumática e Hidráulica	80

Máquinas Térmicas	80
9º SEMESTRE	
Conversão de Energia com Turbinas a Gás e Vapor	40
Projetos de Estruturas Metálicas	40
Gestão da Manutenção	40
Trabalho de Curso I	40
Métodos Numéricos	40
10º SEMESTRE	
Estágio Supervisionado	160
Trabalho de Curso II	40
Extensão: Projetos Mecânicos	80
Extensão: Refrigeração e Ar Condicionado	80
CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES	160
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	**3680**