



FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR
2018

1º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Desenho Técnico	80
Fundamentos de Administração e Economia	80
Introdução à Engenharia	40
Introdução à Informática	40
Matemática Básica	80
Produção de Textos e Metodologia Científica	80
Carga Horária Total	400

2º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Álgebra Linear e Geometria Analítica	120
Cálculo I	80
Estatística	80
Filosofia, Ética e Diversidade Cultural	40
Química Geral	80
Carga Horária Total	400

3º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Algoritmo e Linguagem de Programação	80
Cálculo II	120
Ciência dos Materiais	80
Física I	80
Estudos Ambientais	40
Carga Horária Total	400

4º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Cálculo III	80
Empreendedorismo	40
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
Física II	80
Mecânica dos Fluidos	80
Mecânica dos Sólidos	80
Carga Horária Total	400



FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR
2018

5º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Cálculo IV	80
Circuitos Elétricos em Regime Permanente	80
Física III	80
Resistência dos Materiais	80
Termodinâmica	80
Carga Horária Total	400

6º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Eletrotécnica	40
Ensaio Mecânicos	80
Métodos Numéricos	80
Metrologia Dimensional e Usinagem	120
Transferência de Calor e Massa	80
Carga Horária Total	400

7º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Elementos de Máquinas	80
Eletrônica Aplicada	80
Fundição e Conformação Mecânica	40
Máquinas de Fluxo	80
Materiais de Construção Mecânica	80
Soldagem	40
Carga Horária Total	400

8º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Controle de Sistemas Dinâmicos e Instrumentação	120
Desenho Universal	40
Fabricação Assistida Por Computador	80
Máquinas Térmicas	80
Optativa I	20
Orientação de Estágio	20
Projeto de Sistemas Mecânicos	80
Carga Horária Total	440

Estágio Supervisionado	200
-------------------------------	------------



FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR
2018

9º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Automação Industrial	80
Gestão da Produção	40
Gestão de Produtos	40
Optativa II	40
Projeto Integrado	40
Refrigeração	80
Vibrações de Sistemas Mecânicos	80
Carga Horária Total	400

10º PERÍODO	
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)
Estruturas Metálicas	80
Gestão de Projetos	40
Manutenção Mecânica e Lubrificação	80
Optativa III	40
Projeto Final de Curso	40
Sistemas de Controle Hidráulico e Pneumático	80
Sistemas Mecatrônicos	40
Carga Horária Total	400

RESUMO	
COMPONENTES CURRICULARES	CH TOTAL (HORA/AULA)
Atividades Complementares	250
Disciplinas Obrigatórias	4.040
Estágio Supervisionado	200
Carga Horária Total	4.490