



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

1º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Desenho Técnico	80	67
Fundamentos de Administração e Economia	80	67
Introdução à Engenharia	40	33
Introdução à Informática	40	33
Matemática Básica	80	67
Produção de Textos e Metodologia Científica	80	67
Carga Horária Total	400	334

2º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Álgebra Linear e Geometria Analítica	120	100
Cálculo I	80	67
Estatística	80	67
Filosofia, Ética e Diversidade Cultural	40	33
Química Geral	80	67
Carga Horária Total	400	334

3º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Algoritmo e Linguagem de Programação	80	67
Cálculo II	120	100
Ciência dos Materiais	80	67
Estudos Ambientais	40	33
Física I	80	67
Carga Horária Total	400	334

4º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Cálculo III	80	67
Empreendedorismo	40	33
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40	33
Física II	80	67
Mecânica dos Fluidos	80	67
Mecânica dos Sólidos	80	67
Carga Horária Total	400	334

5º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Cálculo IV	80	67
Circuitos Elétricos em Regime Permanente	80	67
Física III	80	67
Resistência dos Materiais	80	67
Termodinâmica	80	67
Carga Horária Total	400	335



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

6º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Eletrotécnica	40	33
Ensaio Mecânicos	80	67
Métodos Numéricos	80	67
Metrologia Dimensional e Usinagem	120	100
Transferência de Calor e Massa	80	67
Carga Horária Total	400	334

7º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Elementos de Máquinas	80	67
Eletrônica Aplicada	80	67
Fundição e Conformação Mecânica	40	33
Máquinas de Fluxo	80	67
Materiais de Construção Mecânica	80	67
Soldagem	40	33
Carga Horária Total	400	334

8º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Controle de Sistemas Dinâmicos e Instrumentação	120	100
Fabricação Assistida Por Computador	80	67
Máquinas Térmicas	80	67
Optativa	20	17
Orientação de Estágio	20	17
Projeto de Sistemas Mecânicos	80	67
Carga Horária Total	400	335

Estágio Supervisionado	300	250
-------------------------------	------------	------------

9º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Automação Industrial	80	67
Gestão da Produção	40	33
Projeto Integrado	40	33
Refrigeração	80	67
Vibrações de Sistemas Mecânicos	80	67
Carga Horária Total	320	267



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

10º PERÍODO		
DISCIPLINA	CH TOTAL (h/a)	CH TOTAL (horas)
Estruturas Metálicas	80	67
Manutenção Mecânica e Lubrificação	80	67
Sistemas de Controle Hidráulico e Pneumático	80	67
Sistemas Mecatrônicos	40	33
Trabalho de Conclusão de Curso	40	33
Carga Horária Total	320	267

ROL DE DISCIPLINAS OPTATIVAS
Gestão da Qualidade e Melhoria de Processos
Libras – Língua Brasileira de Sinais
Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica
Microcontroladores
Noções de Direito e Legislação

RESUMO		
<i>Disciplinas</i>	<i>CH Total (hora/aula)</i>	<i>CH Total (horas)</i>
Atividades Complementares	260	217
Disciplinas Obrigatórias	3.840	3.199
Estágio Supervisionado	300	250
Carga horária Total	4.400	3.666