



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA BACHARELADO

Ord.	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Leitura e Produção Textual	NC	60	4	0	4	-
2	Desenho Mecânico	NE	60	2	1	3	-
3	Introdução à Engenharia Mecânica	NE	60	4	0	4	-
4	Cálculo Diferencial e Integral de uma Variável	NC	90	6	0	6	-
5	Geometria Analítica e Álgebra Linear	NC	90	6	0	6	-
6	Algoritmos e Programação	NC	60	2	1	3	-
7	Química Geral	NC	60	4	0	4	-
8	Laboratório de Química Geral	NC	60	0	2	2	-
9	Metodologia Científica	NC	60	4	0	4	-
SUBTOTAL			600	32	4	36	
Ord.	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Desenho Técnico Assistido por Computador	NE	60	0	2	2	Desenho Mecânico
2	Fundamentos de Mecânica	NC	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Integral de uma Variável; Geometria Analítica e Álgebra Linear.

mds

3	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	NC	90	6	0	6	Cálculo Diferencial e Integral de uma Variável
4	Fundamentos de Oficina Mecânica	NE	60	2	1	3	-
5	Ciências dos Materiais	NE	60	4	0	4	-
6	Administração de Empresas	NE	60	4	0	4	-
7	Métodos Computacionais	NE	60	0	2	2	Algoritmos e Programação
SUBTOTAL			450	20	5	25	
Ord.	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Cálculo Numérico Básico	NC	60	2	1	3	Métodos Computacionais
2	Calor e Ondas	NC	60	4	0	4	-
3	Estática	NE	60	4	0	4	Fundamentos de Mecânica
4	Estatística e Métodos Estocásticos	NC	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis
5	Equações Diferenciais e Aplicações	NC	90	6	0	6	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis
6	Transformação de Fase dos Materiais	NE	60	4	0	4	Ciências dos Materiais
SUBTOTAL			390	24	1	25	
Ord.	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Dinâmica	NE	60	4	0	4	Estática
2	Estática e Cinemática dos Fluidos	NE	60	4	0	4	-

mds

3	Fundamentos de Resistência dos Materiais	NE	60	4	0	4	Estática
4	Ensaaios e Seleção dos Materiais	NE	90	4	1	5	Ciências dos Materiais
5	Processos de Fabricação Mecânica	NE	60	4	0	4	Transformação de Fase dos Materiais
6	Eletricidade e Magnetismo	NC	60	4	0	4	-
7	Física Experimental	NC	60	0	2	2	Eletricidade e Magnetismo (CO)
SUBTOTAL			450	24	3	27	

mm

Ord.	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Circuitos Elétricos	NE	60	4	0	4	Elettricidade e Magnetismo
2	Usinagem dos Materiais	NE	90	4	1	5	Processos de Fabricação Mecânica
3	Dinâmica dos Fluidos	NE	60	4	0	4	Estática e Cinemática dos Fluidos
4	Termodinâmica	NE	60	4	0	4	Calor e Ondas
5	Resistência dos Materiais Aplicada	NE	60	4	0	4	Fundamentos de Resistência dos Materiais
6	Elementos de Máquinas	NE	60	4	0	4	Fundamentos de Resistência dos Materiais
SUBTOTAL			390	24	1	25	
Ord.	6º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Elementos de Transmissão de Potência	NE	60	4	0	4	Elementos de Máquinas
2	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	NE	60	4	0	4	Dinâmica
3	Máquinas de Fluxo	NE	60	2	1	3	Dinâmica dos Fluidos
4	Sistemas Digitais e Dispositivos	NE	60	2	1	3	Circuitos Elétricos
5	Eletrotécnica	NE	90	4	1	5	Circuitos Elétricos
6	Psicologia	NC	60	4	0	4	-
7	Transferência de Calor	NE	60	4	0	4	Termodinâmica; Dinâmica dos Fluidos.
SUBTOTAL			450	24	3	27	

mds

Ord.	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Sistemas Fluido Mecânico	NE	60	2	1	3	140 cr.
2	Máquinas Térmicas	NE	60	4	0	4	Termodinâmica
3	Vibrações Mecânicas	NE	60	4	0	4	Dinâmica
4	Sistemas Produtivos	NE	60	4	0	4	Administração de Empresas
5	Engenharia Econômica	NE	60	4	0	4	140 cr.
6	Métodos Numéricos Aplicados	NE	60	2	1	3	160cr.
7	Laboratório de Calor e Fluido	NE	60	0	2	2	Transferência de Calor
SUBTOTAL			420	20	4	24	
Ord.	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Empreendedorismo	NC	60	4	0	4	Engenharia Econômica
2	Controle Térmico de Ambientes	NE	90	4	1	5	Transferência de Calor
3	Engenharia de Sistemas de Controle	NE	60	2	1	3	Vibrações Mecânicas
4	Projeto de Sistemas Mecânicos	NE	60	4	0	4	170 cr.
5	Instrumentação	NE	60	2	1	3	Vibrações Mecânicas e Sistemas Fluido Mecânico
6	Geração, Distribuição e Utilização de Vapor	NE	60	4	0	4	Máquinas Térmicas e Transferência de Calor

mmk

7	Auto Veículo	NE	60	2	1	3	Transferência de Calor e Elementos de Transmissão de Potência
SUBTOTAL			450	22	4	26	

mm

Ord.	9º PERÍODO – DISCIPLINAS	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos.
				Teóricos	Práticos		
1	Engenharia de Qualidade	NE	60	4	0	4	Sistemas Produtivos e Estatística e Métodos Estocásticos
2	Máquinas de Elevação e Transporte	NE	60	4	0	4	Elementos de Transmissão de Potência
3	Custos Industriais	NE	60	4	0	4	Engenharia Econômica
4	Manutenção Industrial	NE	60	4	0	4	Engenharia de Qualidade (CO)
5	Ciências do Ambiente	NE	60	4	0	4	Química Geral e Laboratório de Química Geral
SUBTOTAL			300	20	0	20	
Ord.	10º Período - Disciplinas	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teóricos	Práticos		
1	Direito	NE	60	4	0	4	-
2	Ergonomia e Segurança do Trabalho	NE	60	4	0	4	100 cr.
3	Estágio Curricular Supervisionado	NE	270	0	6	6	160 cr.
4	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	-	-	-	-	-	160 cr.
5	Atividade Complementar - AC	-	225	0	5	5	160 cr.
6	Optativa I	NL	60	4	0	4	
7	Optativa II	NL	60	4	0	4	
SUBTOTAL			735	16	11	27	
CARGA HORÁRIA E CRÉDITOS TOTAIS DO CURSO			4635	226	36	262	

mmk

NÚCLEO COMUM					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teóricos	Práticos	
1	Leitura e Produção Textual	60	4	0	4
2	Cálculo Diferencial e Integral de uma Variável	90	6	0	6
3	Geometria Analítica e Álgebra Linear	90	6	0	6
4	Algoritmos e Programação	60	2	1	3
5	Química Geral	60	4	0	4
6	Laboratório de Química Geral	60	0	2	2
7	Metodologia científica	60	4	0	4
8	Fundamentos de Mecânica	60	4	0	4
9	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	90	6	0	6
10	Cálculo Numérico Básico	60	2	1	3
11	Calor e Ondas	60	4	0	4
12	Estatística e Métodos Estocásticos	60	4	0	4
13	Equações Diferenciais e Aplicações	90	6	0	6
14	Eletricidade e Magnetismo	60	4	0	4
15	Psicologia	60	4	0	4
16	Empreendedorismo	60	4	0	4
TOTAL		1080	64	4	68

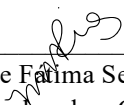
mm

NÚCLEO ESPECÍFICO					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teóricos	Práticos	
1	Desenho Mecânico	60	2	1	3
2	Introdução à Engenharia Mecânica	60	4	0	4
3	Desenho Técnico Assistido por Computador	60	0	2	2
4	Fundamentos de Oficina Mecânica	60	2	1	3
5	Ciências dos Materiais	60	4	0	4
6	Administração de Empresas	60	4	0	4
7	Métodos Computacionais	60	0	2	2
8	Estática	60	4	0	4
9	Transformação de Fase dos Materiais	60	4	0	4
10	Dinâmica	60	4	0	4
11	Estática e Cinemática dos Fluidos	60	4	0	4
12	Fundamentos de Resistência dos Materiais	60	4	0	4
13	Ensaio e Seleção dos Materiais	90	4	1	5
14	Processos de Fabricação Mecânica	60	4	0	4
15	Física Experimental	60	0	2	2
16	Circuitos Elétricos	60	4	0	4
17	Usinagem dos Materiais	90	4	1	5
18	Dinâmica dos Fluidos	60	4	0	4
19	Termodinâmica	60	4	0	4
20	Resistência dos Materiais Aplicada	60	4	0	4
21	Elementos de Máquinas	60	4	0	4
22	Elementos de Transmissão de Potência	60	4	0	4
23	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	60	4	0	4
24	Máquinas de Fluxo	60	2	1	3
25	Sistemas Digitais e Dispositivos	60	2	1	3
26	Eletrotécnica	90	4	1	5
27	Transferência de Calor	60	4	0	4
28	Sistemas Fluido Mecânico	60	2	1	3
29	Máquinas Térmicas	60	4	0	4
30	Vibrações Mecânicas	60	4	0	4
31	Sistemas Produtivos	60	4	0	4

mdg

32	Engenharia Econômica	60	4	0	4
33	Métodos Numéricos Aplicados	60	2	1	3
34	Laboratório de Calor e Fluido	60	0	2	2
35	Controle Térmico de Ambientes	90	4	1	5
36	Engenharia de Sistemas de Controle	60	2	1	3
37	Projeto de Sistemas Mecânicos	60	4	0	4
38	Instrumentação	60	2	1	3
39	Geração, Distribuição e Utilização de Vapor	60	4	0	4
40	Auto Veículo	60	2	1	3
41	Engenharia de Qualidade	60	4	0	4
42	Máquinas de Elevação e Transporte	60	4	0	4
43	Custos Industriais	60	4	0	4
44	Manutenção Industrial	60	4	0	4
45	Ciências do Ambiente	60	4	0	4
46	Direito	60	4	0	4
47	Ergonomia e Segurança do Trabalho	60	4	0	4
48	Estágio Curricular Supervisionado	270	0	6	6
TOTAL		3210	154	27	181

NÚCLEO LIVRE					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teóricos	Práticos	
1	Proteção Anticorrosiva	60	4	0	4
2	Engenharia Mecânica Ferroviária	60	4	0	4
3	Lubrificação Industrial	60	4	0	4
4	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	60	4	0	4
5	Tópicos Emergentes em...	60	4	0	4
TOTAL EXIGIDO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR		120h			


 Maria de Fátima Serra Rios
 Coordenadora CTP