

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - DIURNO E NOTURNO (5 ANOS) - 2020

Códigos	Carga Horária			TOT	DISCIPLINAS
	Semanal				
	T	E	L/P		
1ª Série					
EFB105	4	0	0	160	Cálculo Diferencial e Integral I
EFB110	2	0	0	80	Vetores, Curvas e Superfícies
EFB207	2	0	2	160	Física I
EFB302	0	2	0	80	Desenho
EFB403	0	2	0	80	Algoritmos e Programação
EFB502	2	0	2	160	Química Geral
EFB604	2	2	0	160	Fundamentos de Engenharia
PAE1CB	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais I
TOTAL	12	6	8	1040	
2ª Série					
EFB109	0	2	0	80	Cálculo Diferencial e Integral II
EFB108	0	2	0	80	Matemática Computacional
EFB206	2	0	2	160	Física II
EFB204	2	0	0	80	Mecânica Geral
ETM101	2	2	0	160	Resistência dos Materiais
ETM302	0	0	4	160	Introdução a Projeto e Manufatura
EMC213	0	0	2	80	Materiais de Construção Mecânica I
EFB803	0	2	0	80	Estatística
PAE2MC	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais II
TOTAL	6	8	12	1040	
3ª Série					
EMC102	2	2	0	160	Teoria das Estruturas
EMC214	0	0	2	80	Materiais de Construção Mecânica II
EMC302	2	0	2	160	Construção de Máquinas I
EMC506	2	0	0	80	Mecânica Analítica
EMC615	0	2	0	80	Transferência de Calor I
EMC611	0	0	2	80	Mecânica dos Fluidos I
EMC406	2	0	2	80	Eleticidade (1.o semestre)
EMC405	2	0	2	80	Elétrica e Automação (2.o semestre)
EMC617	0	2	0	80	Sistemas de Conversão de Energia I
PAE3MC	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais III
TOTAL	10	6	14	1040	
4ª Série					
EMC507	2	1	0	120	Mecânica Vibratória
EMC612	2	0	0	80	Mecânica dos Fluidos II
EMC613	1	0	1	80	Máquinas de Fluxo
EMC618	2	0	0	80	Sistemas de Conversão de Energia II
EMC216	0	0	4	80	Método dos Elementos Finitos
EMC306	1	0	2	120	Construção de Máquinas II
EMC403	2	0	2	160	Controle de Processos
EMC505	2	0	0	80	Propulsão Veicular
EMC616	1	1	0	80	Transferência de Calor II
PAE4MC	0	0	4	160	Projetos e Atividades Especiais IV
TOTAL	11	2	13	1040	
5ª Série					
EFH116	2	0	0	80	Economia
EFH117	2	0	0	40	Direito Empresarial (Semestral)
EFH114	2	0	0	40	Higiene e Segurança do Trabalho (Semestral)
EMC215	1	0	1	80	Processos de Fabricação II
EMC305	1	0	1	80	Controle da Qualidade
EMC505	2	0	0	80	Propulsão Veicular
EMC404	1	0	1	80	Eleticidade e Eletrônica
EMC403	2	0	2	160	Controle de Processos
EMC903	0	0	4	160	Trabalho de Conclusão de Curso
(*)				240	Disciplinas Eletivas (Total de 240h.a.)
ETGSUP	0	0	0	160	Estágio Supervisionado Obrigatório
TOTAL	13	0	9	1040	
(*) Eletivas					
EMC815	2	0	2	160	Dinâmica e Sistemas Veiculares
EMC817	1	0	1	80	Introdução à Análise de Falhas
EMC818	2	0	0	80	Seleção de Materiais
EMC819	0	0	2	80	Projeto Básico de Aeronaves
EMC820	2	0	0	80	Seleção e Dimensionamento de Equipamentos Térmicos
EMC823	2	0	0	80	Fundamentos de Engenharia Naval
EMC824	0	0	2	80	Simulação Computacional em Engenharia Mecânica
ETC620	0	2	0	40	Conforto Térmico e Climatização das Edificações (Semestral)
MIN				240	Minor Program
Obs.: O aluno poderá requerer matrícula em qualquer disciplina oferecida pelo CEUN-IMT, como disciplina eletiva para complementação da carga horária exigida, desde que tenha a aprovação do Coordenador do curso.					
LIBR01	2	0	0	40	Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)
LIBR02	2	0	0	40	Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)
(**) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.					
TOTAL				5200	Horas-aula
GERAL				4333	Horas
				160	Horas de Estágio Supervisionado
				4493	Carga Horária Total (contabilizada em horas)