



MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA MECÂNICA - 2024

Ingressantes a partir de 2022

Processo Seletivo de Verão

Códigos	Carga Horária				CH Total oferecida remotamente	DISCIPLINAS	
	Semanal			TOT			
	T	E	L/P				
<u>1ª Série</u>							
EFB105	4	0	0	160	40	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			
<u>2ª Série</u>							
EFB109	0	2	0	80	40	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	4	0	160		Projetos e Atividades Especiais II	
TOTAL	6	12	8	1040			
<u>3ª Série</u>							
EMC103	2	0	2	160	8	Mecânica 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	
EMC619	0	2	0	80		Sistemas de Conversão de Energia	
EMC611	0	0	2	80		Mecânica dos Fluidos I	
EMC406	2	0	2	80		Eletricidade (1.º semestre)	
EMC405	2	0	2	80		Elétrica e Automação (2.º semestre)	
EMC615	1	1	0	80		Transferência de Calor I	
PAE316	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais	
TOTAL	11	5	14	1040			
<u>4ª Série</u>							
EMC616	1	1	0	80	40	Transferência de Calor II	
EMC216	0	0	4	80		Método dos Elementos Finitos	
EMC306	1	0	2	120		Construção de Máquinas II	
EMC507	2	1	0	120		Mecânica Vibratória	
EMC613	1	0	1	80		Máquinas de Fluxo	
EMC612	1	0	1	80		Mecânica dos Fluidos II	
EMC403	2	0	2	160		Controle de Processos	
EMC508	0	0	2	80		Sistemas de Propulsão Automotiva	
EMC211	2	0	2	80		Processos de Fabricação I (1.º semestre)	
PAE416	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais	
TOTAL	10	4	16	1040			
<u>5ª Série</u>							
EMC212	2	0	2	80	40	Processos de Fabricação II (1.º Semestre)	
EMC620	2	0	0	80		Sistemas Térmicos	
EFH114	2	0	0	40		Higiene e Segurança do Trabalho (semestral)	
EFH113	0	2	0	80		Empreendedorismo e Gestão	
EFH116	2	0	0	80		Economia	
EFH117	2	0	0	40		Direito Empresarial (semestral)	
EMC208	2	0	2	80		Manufatura Assistida por Computador (2.º semestre)	
EMC308	2	0	2	80		Controle da Qualidade (1.º semestre)	
EMC903	0	0	4	160		Trabalho de Conclusão de Curso	
(*)				240		Disciplinas Eletivas (Total de 240h.a.)	
TOTAL	15	2	11	960			
ETGSUP	0	0	0	160		Estágio Supervisionado Obrigatório	
(*) Eletivas							
EMC819	0	0	2	80	160	Projeto Básico de Aeronaves	
EMC817	1	0	1	80		Introdução à Análise de Falhas	
EMC824	0	0	2	80		Simulação Computacional em Engenharia Mecânica	
EMC850	0	0	2	40		Dinâmica Veicular (1.º semestre)	
EMC851	0	0	2	40		Sistemas de Freio e Transmissão (1.º semestre)	
EMC852	0	0	2	40		Lean Six Sigma - Certificação Green Belt (1.º semestre)	
EMC853	0	0	2	40		Segurança Veicular (2.º semestre)	
EMC854	0	0	2	40		Aplicações CAE em Engenharia Automotiva (2.º semestre)	
EMC855	0	0	2	40		Sistemas de Direção/Suspensão (2.º semestre)	
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.							
<u>Optativas (*)</u>							
LIBR01	2	0	0	40		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	5120 Horas-aula			4267 Horas	Carga horária oferecida remotamente: h-a h-relógio		
	160 Horas de Estágio Supervisionado				376	313 7%	
	4427 Carga Horária Total (contabilizada em horas)						