

# MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA MECÂNICA

Ingressantes a partir de 2024

Processo Seletivo de Inverno

Códigos	Carga Horária					DISCIPLINAS	
	Semanal			TOT	CH oferecida de forma síncrona		
	T	E	L/P				
EFB111	4	4	0	160		<u>1ª Série (julho a dezembro)</u>	
EFB112	4	0	0	80		Cálculo Diferencial e Integral I (2.º semestre)	
EFB208	4	0	4	160		Vetores, Curvas e Superfícies (2.º semestre)	
EFB303	0	4	0	80		Física I (2.º semestre)	
EFB404	0	4	0	80		Desenho (2.º semestre)	
PAE104	0	1	1	40		Algoritmos e Programação (2.º semestre)	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>600</b>		Projetos e Atividades Especiais (2.º semestre)	
EFB502	2	0	2	160		<u>2ª Série</u>	
EFB605	0	2	0	80		Química Geral	
EFB109	0	2	0	80		Fundamentos de Engenharia	
EFB108	0	2	0	80		Cálculo Diferencial e Integral II	
EFB206	2	0	2	160		Matemática Computacional	
EFB204	2	0	0	80		Física II	
ETM101	2	2	0	160		Mecânica Geral	
ETM302	0	0	4	160		Resistência dos Materiais	
EMC213	0	0	2	80		Introdução a Projeto e Manufatura	
EFB803	0	2	0	80		Materiais de Construção Mecânica I	
PAE204A	0	0	1	40		Estatística	
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1160</b>		Projetos e Atividades Especiais (anual)	
EMC103	2	0	2	160		<u>3ª Série</u>	
EMC214	0	0	2	80		Mecânica das Estruturas	
EMC302	2	0	2	160		Materiais de Construção Mecânica II	
EMC506	2	0	0	80		Construção de Máquinas I	
EMC619	0	2	0	80		Mecânica Analítica	
EMC611	0	0	2	80		Sistemas de Conversão de Energia	
EMC406	2	0	2	80		Mecânica dos Fluidos I	
EMC405	2	0	2	80		Eletricidade (1.º semestre)	
EMC615	1	1	0	80		Elétrica e Automação (2.º semestre)	
PAE316	0	2	2	160		Transferência de Calor I	
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>1040</b>		Transferência de Calor II	
EMC616	1	1	0	80	40	Método dos Elementos Finitos	
EMC216	0	0	2	80		Construção de Máquinas II	
EMC306	1	0	2	120		Mecânica Vibratória	
EMC507	2	1	0	120		Máquinas de Fluxo	
EMC613	1	0	1	80		Mecânica dos Fluidos II	
EMC612	1	0	1	80		Controle de Processos	
EMC403	2	0	2	160		Sistemas de Propulsão Automotiva	
EMC508	0	0	2	80		Projetos e Atividades Especiais	
PAE416	0	2	2	160			
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>960</b>			
EFH113	0	2	0	80		<u>4ª Série</u>	
EMC211	2	0	2	80		Empreendedorismo e Gestão	
EMC903	0	0	4	160		Processos de Fabricação I (1.º semestre)	
EMC620	2	0	0	80		Trabalho de Conclusão de Curso	
EMC217	2	0	2	80		Sistemas Térmicos	
PAE516	0	2	2	160		Manufatura Assistida por Computador (2.º semestre)	
(*)						Projetos e Atividades Especiais	
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>880</b>		Disciplinas Eletivas (Total de 240h.a.)	
EMC819	0	0	2	80		<u>5ª Série</u>	
EMC817	1	0	1	80		Projeto Básico de Aeronaves	
EMC824	0	0	2	80		Introdução à Análise de Falhas	
EMC815	2	0	2	160		Simulação Computacional em Engenharia Mecânica	
<b>MIN</b>						Dinâmica e Sistemas Veiculares	
						Minor Program	
EFH121	4	0	0	80		<u>6ª Série (janeiro a junho)</u>	
EFH117	2	0	0	40		Economia (1.º semestre)	
EFH114	2	0	0	40		Direito Empresarial (1.º semestre)	
EMC212	2	0	2	80		Higiene e Segurança do Trabalho (1.º semestre)	
EMC308	2	0	2	80		Processos de Fabricação II (1.º semestre)	
PAE608	0	2	2	80		Controle da Qualidade (1.º semestre)	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>400</b>		Projetos e Atividades Especiais (1.º semestre)	
ETGSUP	0	0	0	160		Estágio Supervisionado Obrigatório	
						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		<u>Optativas</u>	
LIBR02	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)	
						Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	
						‘’ O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.	
<b>TOTAL GERAL</b>	5040 Horas-aula 4200 Horas 160 Horas de Estágio Supervisionado 4360 Carga Horária Total (contabilizada em horas)					CH oferecida de forma síncrona: h-a h-relógio 280 233 5%	