

Matriz de Componentes Curriculares Obrigatórios (CCO) da Engenharia Mecânica

1	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0001	Cálculo I	60	60	0				
AL0002	Geometria Analítica	60	60	0				
AL0003	Física I	75	60	15				
AL0004	Introdução à Ciência e Tecnologia	30	30	0				
AL0007	Desenho Técnico	30	15	15				
AL0012	Química Geral e Experimental	45	30	15				

TOTAL: 300 255 45

2	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0005	Algoritmos e Programação	60	30	30				
AL0006	Eletrotécnica	45	30	15				
AL0009	Álgebra Linear	60	60	0			AL0002	
AL0010	Cálculo II	60	60	0	AL0001			
AL0011	Física II	75	60	15	AL0001		AL0003	
AL0033	Desenho Mecânico I	30	15	15	AL0007			
AL0175	Ciência e Engenharia de Materiais	60	60	0	AL0012			

TOTAL: 390 315 75

3	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0015	Mecânica Geral	60	60	0	AL0002	AL0003		
AL0019	Equações Diferenciais I	60	60	0	AL0009	AL0010		
AL0020	Cálculo III	60	60	0	AL0010			
AL0021	Física III	75	60	15	AL0010		AL0011	
AL0075	Termodinâmica I	60	60	0	AL0010	AL0011		
AL0192	Desenho Mecânico Computacional	60	30	30	AL0033			

TOTAL: 375 330 45

4	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0022	Probabilidade e Estatística	60	45	15	AL0010			
AL0025	Resistência dos Materiais I	60	45	15	AL0015			
AL0034	Metrologia	30	15	15	AL0033		AL0022	
AL0037	Cálculo Numérico	60	45	15	AL0010		AL0009	
AL0053	Máquinas Operatrizes	45	30	15	AL0033			
AL0054	Lab.de Metalografia e Ensaio Mecânicos	30	0	30	AL0175			
AL0078	Mecânica dos Fluidos	60	60	0	AL0011	AL0019	AL0075	
AL0221	Tópicos de Máquinas Elétricas	30	30	0	AL0006			

TOTAL: 375 270 105

5	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0043	Resistência dos Materiais II	60	45	15	AL0025			
AL0055	Dinâmica	60	60	0	AL0015			
AL0074	Mecanismos	30	30	0	AL0010	AL0015	AL0055	
AL0076	Usinagem	60	45	15	AL0053	AL0175	AL0025	
AL0098	Transferência de Calor e Massa	60	60	0	AL0075	AL0078		
AL0176	Tratamentos Térmicos e Superficiais	60	45	15	AL0054			
AL0193	Termodinâmica II	60	60	0	AL0075			

TOTAL: 390 345 45

6	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0096	Elementos de Máquinas I	60	45	15	AL0043			
AL0118	Conformação Mecânica	60	45	15	AL0025	AL0175		
AL0136	Máquinas de Fluido	60	45	15	AL0078			
AL0194	Vibrações de Sistemas Mecânicos	60	45	15	AL0055		AL0037	
AL0195	Lab. Fenômenos de Transporte	30	0	30	AL0098			
AL0196	Sistemas de Produção	60	30	30	AL0053		AL0076	
	Carga horária sugerida em CCCG	60						

TOTAL: 390 210 120

7	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0099	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	60	45	15	AL0011		AL0078	
AL0117	Elementos de Máquinas II	60	45	15	AL0096			
AL0125	Engenharia Econômica (Economia)	30	30	0	AL0009			
AL0138	Processos Metalúrgicos	60	45	15	AL0054			
AL0181	Metodologia de Projeto de Produto	60	45	15	AL0096	AL0118		
	Carga horária sugerida em CCCG	105						

TOTAL: 375 210 60

8	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0142	Legislação, Ética e Exercício Profissional	30	30	0	AL0004			
AL0199	Laboratório de Máquinas Térmicas	30	0	30	AL0193			
AL0200	Projeto Integrado de Produto	45	15	30	AL0181			
AL0215	Controle de Sistemas Mecânicos	60	45	15	AL0010	AL0011		
	Carga horária sugerida em CCCG	165						

TOTAL: 330 90 75

9	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0116	Sistemas e Gestão de Qualidade	60	45	15	AL0034	AL0196		
AL0160	Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental	45	30	15				
AL0152	Manufatura Assistida por Computador	45	30	15	AL0192	AL0076		
AL0241	Trabalho de Conclusão de Curso I	30	0	30	NORMA			
	Carga horária sugerida em CCCG	120						

TOTAL: 300 105 75

10	Semestre	CH	T	P	PRO		PRD	
AL0242	Estágio Supervisionado	300	0	300	NORMA			
AL0159	Trabalho de Conclusão de Curso II	30	0	30	AL0241			

TOTAL: 330 0 330

Legenda:

PRO Pré-requisito obrigatório

PRD Pré-requisito desejável