

Semestre	Disciplina Obrigatória	Código Disciplina Obrigatória	Carga Horária Disciplina Obrigatória	Pré-requisitos			
1	Cálculo I	CSCEN4098	60h	Nenhum			
1	Desenho Técnico I	CSCEN4094	45h	Nenhum			
1	Engenharia Mecânica - Introdução	CSEM4111	30h	Nenhum			
1	Física I	CSCEN4103	75h	Nenhum			
1	Geometria Analítica	CSCEN4093	30h	Nenhum			
1	Química Geral Aplicada à Engenharia	CSCEN4092	45h	Nenhum			
2	Álgebra Linear	CSCEN4096	60h	Nenhum			
2	Cálculo II	CSCEN4099	60h	CSCEN4098			
2	Desenho Técnico Aplicado	CSEM4085	60h	CSCEN4094			
2	Física II	CSCEN4105	75h	CSCEN4103	CSCEN4098		
2	Fundamentos de Algoritmos e Programação	CSEM4078	60h	Nenhum			
3	Cálculo III	CSCEN4104	60h	CSCEN4099			
3	Equações Diferenciais I	CSCEN4107	60h	CSCEN4099			
3	Estatística Aplicada à Engenharia	CSCEN4109	60h	CSCEN4099			
3	Materiais de Construção Mecânica A	CSEM4079	60h	CSCEN4092			
3	Mecânica Geral I - Estática	CSCEN4118	60h	CSCEN4103	CSCEN4099	CSCEN4093	CSCEN4096
3	Termodinâmica A	CSEM4086	90h	CSCEN4105	CSCEN4099		
4	Física III	CSEM4080	90h	CSCEN4105	CSCEN4104		
4	Materiais de Construção Mecânica B	CSEM4087	60h	CSEM4079			
4	Mecânica dos Sólidos I	CSCEN4112	60h	CSCEN4118	CSCEN4104		
4	Mecânica Geral II - Dinâmica	CSCEN4119	60h	CSCEN4118	CSCEN4104		
4	Metodologia Científica e Comunicação	CSEM4081	30h	Nenhum			
4	Métodos Numéricos e Computacionais	CSCEN4100	60h	CSEM4078	CSCEN4104	CSCEN4107	
5	Cinemática dos Mecanismos	CSEM4092	60h	CSCEN4119	CSEM4078	CSEM4085	
5	Equações Diferenciais II	CSCEN4108	60h	CSCEN4107			
5	Introdução à Eletrotécnica	CSEM4082	60h	CSEM4080			
5	Mecânica dos Fluidos A	CSEM4083	90h	CSCEN4104	CSEM4086		
5	Mecânica dos Sólidos II	CSEM4091	60h	CSCEN4112	CSCEN4107		
5	Metrologia Aplicada	CSEM4093	45h	CSCEN4109	CSEM4085		
6	Mecânica da Fratura e Análise da Fadiga	CSEM4094	30h	CSEM4091	CSCEN4108		
6	Motores de Combustão	CSEM4095	60h	CSEM4086			
6	Projeto Integrador I	CSEM4096	30h	CSCEN4112	CSEM4083	CSEM4087	CSEM4081
6	Tecnologia da Usinagem	CSEM4098	60h	CSEM4087	CSEM4093		

6	Transferência de Calor A	CSEM4097	90h	CSEM4086	CSEM4083	CSCEN4108	
6	Vibrações	CSEM4099	60h	CSCEN4108	CSCEN4119	CSCEN4100	
7	Elementos de Máquinas A	CSEM4101	60h	CSEM4092	CSCEN4100	CSEM4094	
7	Fundamentos da Conformação Mecânica	CSEM4100	60h	CSEM4087	CSEM4091		
7	Fundamentos de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	CSEM4103	60h	CSEM4083			
7	Instrumentação Eletrônica Aplicada	CSEM4113	60h	CSEM4082			
7	Máquinas de Fluxo	CSEM4102	60h	CSEM4086	CSEM4083		
7	Sistemas de Controle A	CSEM4114	60h	CSCEN4108			
8	Elementos de Máquinas B	CSEM4105	60h	CSEM4101			
8	Engenharia Econômica	CSCEN4115	45h	Nenhum			
8	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	CSEM4104	60h	CSEM4091	CSCEN4108		
8	Projeto Integrador II	CSEM4115	30h	CSEM4096	CSEM4097	CSEM4113	
8	Refrigeração e Condicionamento de Ar	CSEM4106	60h	CSEM4097			
8	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos	CSEM4107	60h	CSCEN4100	CSEM4097		
9	Fundamentos de Ecologia Para Engenharia	CSEM4084	30h	Nenhum			
9	Fundamentos de Engenharia de Segurança	CSEM4089	30h	Nenhum			
9	Fundamentos de Legislação Para Engenharia	CSEM4117	30h	Nenhum			
9	Fundamentos de Soldagem	CSEM4116	60h	CSEM4087			
9	Fundição	CSEM4112	30h	CSEM4087			
9	Organização e Administração de Empresas	CSCEN4116	60h	Nenhum			
9	Trabalho de Conclusão de Curso A	CSEM4108	30h	CSEM4115			
10	Estágio em Engenharia Mecânica	CSEM4110	165h	CSEM4108			
10	Trabalho de Conclusão de Curso B	CSEM4109	30h	CSEM4108			