

**Engenharia Mecânica
ESTRUTURA CURRICULAR**

1º SEMESTRE

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Cálculo I	80	CSA02	X
Física I	80	CSA03	X
Antropologia	40	CSA04	X
Química	80	CSA05	X
Filosofia	40	CSA06	X
Sociologia	40	CSA15	X
Introdução à engenharia mecânica	40	CSA55	X

2º. Semestre

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Português Instrumental	40	CSA07	
Geometria analítica e álgebra linear	80	CSA09	CSA02
Economia	40	CSA10	
Estatística	40	CSA11	
Cálculo II	80	CSA18	CSA02
Metodologia Científica	40	CSA14	
Física II	80	CSA56	CSA03

3º. Semestre

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Física III	80	CSA58	CSA56
Algoritmo e programação	80	CSA 57	
Cálculo III	80	CSA19	CSA18 / CSA09
Desenvolvimento profissional	40	CSA20	
Gestão ambiental	80	CSA21	
Ergonomia e segurança do trabalho	40	CSA22	

4º. Semestre

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Mecânica dos Sólidos 1	80	CSA31	CSA56 / CSA19
Cálculo IV	80	CSA59	CSA19
Administração e organização de empresas	40	CSA24	
Ciência e tecnologia dos materiais	80	CSA26	CSA56 / CSA19
Geometria descritiva	80	CSA 57	
Desenho Técnico I	40	CSA60	

5º. Semestre

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Desenho Técnico II	80	CSA 30	CSA60
Mecânica dos Sólidos II	80	CSA 37	CSA31
Mecanismos	80	CSA 33	CSA59 / CSA56
Métodos Numéricos	80	CSA 34	CSA59
Resistência de Materiais I	80	CSA 35	CSA31

6º. Semestre

<i>COMPONENTES</i>	<i>CARGA HORÁRIA</i>	<i>Código</i>	<i>Pré-requisito</i>
Elementos de máquinas	120	CSA36	CSA33 / CSA35
Eletrotécnica	40	CSA 41	CSA58
Metrologia	80	CSA38	CSA11 / CSA30
Resistência de materiais II	80	CSA39	CSA35
Termodinâmica	80	CSA58	CSA59 / CSA56

7º. Semestre			
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA	Código	Pré-requisito
Fenômenos do Transporte	80	CSA44	CSA59 / CSA56
Materiais de Construção Mecânica	80	CSA45	CSA26
Mecânica dos Flúidos	80	CSA48	CSA59 / CSA56
Tecnologia Mecânica	80	CSA61	CSA59 / CSA56
Termodinâmica Aplicada	80	CSA62	CSA58
8º. Semestre			
COMPONENTES	CARGA HORÁRIA	Código	Pré-requisito
Ensaio Mecânicos	80	CSA49	CSA45
Instrumentação Industrial	80	CSA66	CSA 41
Processos de Fabricação I	80	CSA53	CSA45 / CSA61
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80	CSA63	CSA48
Transferência de Calor	80	CSA64	CSA62
9º. Semestre			
Estágio supervisionado I	250	CSA 42	APROVAÇÃO EM TODAS AS DISCIPLINAS ATÉ O 6º PERÍODO
Máquinas Térmicas	80	CSA 67	CSA64
TCC I	40	CSA 68	APROVAÇÃO EM TODAS AS DISCIPLINAS ATÉ O 8º PERÍODO
Planejamento e controle da produção	80	CSA 52	
Processos de Fabricação II	80	CSA 70	CSA53
Vibrações em sistemas mecânicos	80	CSA 71	CSA59 / CSA37
10º. Semestre			
Automação Industrial	80	CSA 72	CSA66
Atividades Complementares	200	CSA 01	
Estágio supervisionado II	250	CSA 50	CSA42
Manutenção e lubrificação	80	CSA 74	CSA70
Máquinas de Fluxo	40	CSA 51	CSA64 / CSA44
TCC II	40	CSA 75	CSA68
Análise Estrutural	80	CSA 69	CSA36 / CSA71