

**GRADE ATUAL**  
1 crédito = 18h

Semestre	Disciplina	Carga Horária horas
1	Introdução à Engenharia Mecânica	36
	Cálculo I	90
	Desenho Técnico I	72
	Química Geral	72
	Introdução à Programação	54
	Física Geral e Experimental I	90
	Geometria Analítica	36
	<b>TOTAL</b>	<b>450</b>

2	Álgebra Linear	72
	Cálculo II	90
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	72
	Desenho Técnico II	54
	Mecânica Geral I	72
	Física Geral e Experimental II	90
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>	

3	Cálculo III	72
	Probabilidade e Estatística	54
	Termodinâmica	72
	Mecânica Geral II	72
	Física Geral e Experimental III	90
	Metrologia	54
<b>TOTAL</b>	<b>414</b>	

4	Mecânica dos Sólidos I	72
	Cálculo IV	72
	Fenômenos de Transporte I	72
	Eletricidade Básica	72
	Cálculo Numérico	72
	Legislação para Engenharia	36
	Sistemas da Produção I	54
	<b>TOTAL</b>	<b>450</b>

**GRADE PROPOSTA**  
1 crédito = 15h

Semestre	Disciplina	Carga Horária horas
1	Introdução a Engenharia Mecânica	30
	Pré-Cálculo	60
	Desenho Técnico I	45
	Química Geral e Experimental	60
	Algoritmos e Programação I	45
	Física Básica	75
	Geometria Analítica	60
	<b>TOTAL</b>	<b>375</b>

2	Cálculo I	90
	Física Geral e Experimental I	75
	Álgebra Linear	60
	Desenho Técnico II	45
	Probabilidade e Estatística	60
	Algoritmos e Programação II	45
<b>TOTAL</b>	<b>375</b>	

3	Cálculo II	90
	Física Geral e Experimental II	75
	Mecânica Geral I	60
	Metrologia	60
	Sistemas da Produção I	60
	Optativa I	30
<b>TOTAL</b>	<b>375</b>	

4	Cálculo III	60
	Física Geral e Experimental III	75
	Mecânica Geral II	60
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60
	Termodinâmica	60
	Sistemas da Produção II	60
<b>TOTAL</b>	<b>375</b>	

5	Materiais de Construção I	90
	Fenômenos de Transporte II	90
	Mecânicos dos Sólidos II	72
	Mecanismos	90
	Sistemas da Produção II	54
<b>TOTAL</b>		<b>396</b>

5	Cálculo IV	90
	Cálculo Numérico	60
	Mecânica dos Sólidos I	60
	Materiais de Construção I	60
	Fenômenos de Transporte I	60
	Sistemas da Qualidade	45
<b>TOTAL</b>		<b>375</b>

6	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	72
	Máquinas de Fluxo	54
	Vibrações Mecânicas	54
	Materiais de Construção II	72
	Instrumentação Industrial	90
	Sistemas da Qualidade	54
	Ensaios Mecânicos	54
	<b>TOTAL</b>	

6	Mecânica dos Sólidos II	60
	Mecanismos	75
	Fenômenos de Transporte II	75
	Eletricidade Básica	60
	Hidráulica e Pneumática	60
	Optativa II	30
	<b>TOTAL</b>	

7	Conformação Mecânica	72
	Métodos Gerenciais em Manutenção	54
	Soldagem	72
	Controle Fluido Mecânico	54
	Processos de Fabricação por Usinagem e CNC	54
	Processos Metalúrgicos de Fabricação	72
	<b>TOTAL</b>	

7	Máquinas de Fluxo	60
	Vibrações Mecânicas	60
	Ensaios Mecânicos	60
	Materiais de Construção II	75
	Processos de Fabricação por Usinagem e CNC	60
	Conformação Mecânica	60
	<b>TOTAL</b>	

8	Climatização e Refrigeração	54
	Motores de Combustão Interna	54
	Medições térmicas	54
	Componentes Mecânicos	72
	Logística	72
	Gestão Ambiental para Engenharia	54
	<b>TOTAL</b>	

8	Climatização e Refrigeração	60
	Motores de Combustão Interna	60
	Instrumentação Industrial	75
	Componentes Mecânicos I	60
	Soldagem	60
	Metodologia da Pesquisa	60
	Estágio Curricular Obrigatório	200
	<b>TOTAL</b>	

9	Metodologia Científica e Tópicos de Comunicação e Expressão	36
	Gestão de Custos	54
	Projeto Mecânico	72
	Higiene e Segurança do Trabalho	36
	Estágio Curricular Obrigatório	400h
	<b>TOTAL</b>	

9	Processos Metalúrgicos de Fabricação	60
	Estratégias de Comunicação Escrita e Oral	60
	Controle Fluido-Mecânico	60
	Projeto Mecânico	75
	Componentes Mecânicos II	60
	Higiene e Segurança do Trabalho	60
	TCC	-
<b>TOTAL</b>		<b>375</b>

10	Administração para Engenharia	54
	Trabalho de Conclusão de Curso	120h
<b>TOTAL</b>		<b>174</b>

10	Administração para Engenharia	60
	Gestão Ambiental para Engenharia	60
	Legislação e Cidadania	60
	Optativa III	30
	Optativa IV	30
	TCC	-
<b>TOTAL</b>		<b>240</b>

Estágio Curricular Obrigatório

pré-requisito: 180 créditos ou 3240h

TCC

pré-requisito: 180 créditos ou 3240h

TOTAL DISCIPLINAS:	3600 h
Estágio	400 h
TCC	120 h
<b>TOTAL CURSO</b>	<b>4120 h</b>

Estágio Curricular Obrigatório

pré-requisito: 180 créditos ou 2700h

TCC

pré-requisito: 180 créditos ou 2700h

TOTAL DISCIPLINAS:	3600 h
Estágio	200 h
TCC	-
<b>TOTAL CURSO</b>	<b>3800 h e TCC</b>