

PROPOSTA GRADE CURRICULAR – ENGENHARIA MECÂNICA				
Seq	Denominação da Disciplina	CH	Pré-requisitos	Caráter
<b>Primeiro Semestre</b>				
1	Leitura e Produção Textual	60		Obrigatória
2	Ciências do Ambiente	60		Obrigatória
3	Introdução à Engenharia	60		Obrigatória
4	Cálculo Integral e Diferencial I	60		Obrigatória
5	Algoritmos Computacionais	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Segundo Semestre</b>				
1	Cenários Econômicos	60		Obrigatória
2	Física Geral e Experimental I	60		Obrigatória
3	Química Geral e Experimental	60		Obrigatória
4	Desenho e Perspectiva	60		Obrigatória
5	Cálculo Integral e Diferencial II	60	Cálculo I	Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Terceiro Semestre</b>				
1	Desenho Auxiliado por Computador	60	Desenho e Perspectiva	Obrigatória
2	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		Obrigatória
3	Física Geral e Experimental II	60		Obrigatória
4	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60		Obrigatória
5	Filosofia e Ética	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Quarto Semestre</b>				
1	Estatística	60		Obrigatória
2	Metodologia do Trabalho Científico	60		Obrigatória
3	Higiene e Segurança do Trabalho	60		Obrigatória
4	Cálculo Numérico	60	Algoritmos Computacionais	Obrigatória
5	Resistência dos Materiais	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Quinto Semestre</b>				
1	Administração e Organizações	60		Obrigatória
2	Mecânica dos Fluidos	60		Obrigatória
3	Materiais de Construção Mecânica	60	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Obrigatória
4	Equações Diferenciais e Cálculo Vetorial	60	Cálculo II	Obrigatória
5	Eletrotécnica Aplicada	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Sexto Semestre</b>				
1	Resistência dos Materiais Aplicada	60	Resistência dos Materiais	Obrigatória
2	Gestão da Qualidade	60		Obrigatória
3	Processos Metalúrgicos de Fabricação	60	Materiais de Construção Mecânica	Obrigatória
4	Termodinâmica	60	Mecânica dos Fluidos	Obrigatória
5	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	60	Mecânica dos Fluidos	Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
<b>Sétimo Semestre</b>				
1	Motores Térmicos	60		Obrigatória
2	Máquinas de Fluxo	60	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Obrigatória
3	Processo de Usinagem	60		Obrigatória
4	Fundição e Soldagem	60		Obrigatória
5	Transfêrência de Calor	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		

Oitavo Semestre				
1	Mecanismos	60	Resistência dos Materiais	Obrigatória
2	Manutenção Industrial	60		Optativa
3	Gestão de Projetos	60	Gestão da Qualidade	Obrigatória
4	Automação e Controle	60	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos / Eletrotécnica Aplicada	Obrigatória
5	Optativa I	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>300</b>		
Nono Semestre				
1	Elementos de Maquinas I	60	Mecanismos / Resistência dos Materiais Aplicada	Obrigatória
2	Projeto Industrial	60		Optativa
3	Vibração	60	Mecanismos	Obrigatória
4	Gestão de custos	60		Obrigatória
5	Estágio Supervisionado I	120		Obrigatória
6	Optativa II	60		Obrigatória
<b>Carga Horária</b>		<b>420</b>		
Décimo Semestre				
1	Estágio Supervisionado II	200		
2	Elementos de Maquinas II	60		
3	Optativa III	60		
4	Projeto e construção de maquinas	60		
5	Processos de Metalurgia Mecânica	60		
6	TCC	60		
<b>Carga Horária</b>		<b>500</b>		
<b>Carga Horária Disciplinas</b>		<b>3320</b>		
<b>Atividades Complementares</b>		<b>300</b>		
<b>Carga Horária TOTAL DO CURSO</b>		<b>3620</b>		
<b>Optativas:</b>				
	Libras	60		
	ARTE E CULTURA BRASILEIRA	60		
	Logística	60		
	Biomateriais	60		
	Tópicos Especiais em Mecânica I	60		
	Tópicos Especiais em Mecânica II	60		
	Mecânica da Fratura	60		
	Máq e levantamento transporte	60		
	Robótica	60		
	Monitoração e Diagnóstico de Máquinas	60		