

## ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

MÓDULO		CH
I	<b>FÍSICA, DESENHO E METROLOGIA</b>	
	Matemática Aplicada	120
	Desenho e Metrologia	120
	Física Aplicada	80
	Projeto Integrador: Grandes Desafios na Engenharia	80
II	<b>QUÍMICA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS</b>	
	Química Geral	120
	Ciências dos Materiais	120
	Comunicação, Expressão e Vida Universitária (SEMIPRESENCIAL)	80
	Projeto Integrador: Aplicações e Sustentabilidade Dos Materiais	80
III	<b>FERRAMENTAS DE CÁLCULO E ELETRICIDADE</b>	
	Cálculo Diferencial e Integral	160
	Eletricidade e Magnetismo	80
	Metodologia Científica e Pesquisa (SEMIPRESENCIAL)	80
	Projeto Integrador: Energia e Instalações	80
IV	<b>GESTÃO E NEGÓCIOS</b>	
	Métodos Computacionais	40
	Estatística	80
	Estudos Organizacionais e Tomada de Decisão	120
	Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental (SEMIPRESENCIAL)	80
V	<b>FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS</b>	
	Mecânica e Resistência dos Materiais	80
	Física: Termodinâmica e Óptica	80
	Fenômenos de Transporte	80
	Matemática Avançada	80
VI	<b>COMPONENTES E ESFORÇOS MECÂNICOS</b>	
	Mecânica dos Sólidos	80
	Elementos de Máquinas e Mecanismos	160
	Modelagem 3D	80
	Projeto Integrador: Projeto Mecânico	80
VII	<b>FENÔMENOS TÉRMICOS</b>	
	Transferência de Calor Industrial e Elementos Construtivos	160
	Termodinâmica Aplicada a Engenharia	80
	Instrumentação Mecânica	40
	Motores a Combustão Interna	40
VIII	<b>MÁQUINAS E SISTEMAS TÉRMICOS</b>	
	Refrigeração e Condicionamento de Ar	80
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80
	Máquinas de Fluxo	80
	Máquinas e Equipamentos Agrícolas	80
IX	<b>FABRICAÇÃO E PROCESSOS</b>	
	Processos de Fabricação	160
	Materiais de Construção Mecânica	80
	Vibrações de Sistemas Mecânicos	40
	Homem, Cultura e Sociedade (SEMIPRESENCIAL)	80
X	<b>INOVAÇÕES NA MANUFATURA</b>	
	Automação e Robótica	80
	Eletiva	40
	<b>PROJETO INTEGRADOR</b>	
	Estágio	160
	Atividades Complementares	140
	<b>Carga Horária Total</b>	<b>4060</b>