

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

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