



ENGENHARIA MECÂNICA

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 01 - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE			
1º PERÍODO	MÓDULO 1	Química	60
		Teoria geral da administração	80
		Introdução à engenharia	40
		Estudos quantitativos	60
		Ciências do ambiente	40
		Metodologia científica e tecnológica	60
		Tema integrador I: Engenharia Mecânica e Meio Ambiente	60
TOTAL			400

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 2 - SIMULAÇÃO NUMÉRICA NA ENGENHARIA MECÂNICA			
2º PERÍODO	MÓDULO 2	Estatística	60
		Mecânica geral	60
		Algoritmos e programação	60
		Álgebra linear	60
		Desenho básico	60
		Tema integrador II: Computação e Engenharia Mecânica	60
TOTAL			360

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 3 - CIÊNCIAS EXATAS			
3º PERÍODO	MÓDULO 3	Português	60
		Cálculo diferencial e integral I	60
		Termodinâmica	60
		Isostática	40
		Desenho técnico	60
		Ciências dos materiais	60
		Tema integrador III: Integralização de Conhecimentos Através do Desenvolvimento de Projetos	60
TOTAL			400



PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 4 - MODELAGEM			
4º PERÍODO	MÓDULO 4	Cálculo diferencial integral II	60
		Mecânica dos sólidos	60
		Fenômeno de transportes	60
		Eletricidade	60
		Ética e sustentabilidade	60
		Tema integrador IV: Elaboração de Databooks de Projeto	80
TOTAL			380
Certificação intermediária: Desenhista			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 5 - INTEGRIDADE ESTRUTURAL E ENGENHARIA TÉRMICA			
5º PERÍODO	MÓDULO 5	Metrologia	60
		Ondas	60
		Termodinâmica II	60
		Equações diferenciais	60
		<i>Eletiva</i>	-
		Resistência dos materiais II	60
		Tema integrador V: Projeto de Estruturas e Sistemas Termodinâmicos	80
TOTAL			380

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 6 - SELEÇÃO DE MATERIAIS			
6º PERÍODO	MÓDULO 6	Máquinas térmicas	60
		Mecânica dos fluidos	60
		Ciência dos materiais II	60
		Desenho de máquinas	40
		Variáveis complexas	40
		Cálculo numérico	60
		Tema integrador VI: Seleção Adequada de Materiais	80
TOTAL			400
Certificação intermediária: Projetista			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
-----	--	--------------	---------------



EIXO 7 - PROCESSOS DE FABRICAÇÃO			
7º PERÍODO	MÓDULO 7	<i>Optativa</i>	60
		Transferência de calor	40
		Processos de soldagem	60
		Processos de conformação mecânica	60
		Dinâmica	40
		Elementos de máquinas I	60
		Tema integrador VII: Elaboração de Procedimentos de Fabricação	80
TOTAL			400

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 8 - DINÂMICA DOS FLUIDOS			
8º PERÍODO	MÓDULO 8	Máquinas de fluxo	40
		Sistemas fluidomecânicos	40
		Mecanismos	40
		Processos de usinagem	60
		Elementos de máquinas II	60
		Tema integrador VIII: Hidráulica e Pneumática na Indústria	80
TOTAL			320
Certificação intermediária: Analista de Engenharia			

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 09 - NORMAS TÉCNICAS			
9º PERÍODO	MÓDULO 9	Projeto de instalações industriais	40
		Vibrações	40
		Projetos de máquinas	40
		Qualidade, segurança, meio ambiente e saúde - QSMS	80
		Tema integrador IX: Projeto de Indústria	60
TOTAL			260

PER		TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
EIXO 10 - FORMAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA			



10º PERÍODO	MÓDULO 10	Projeto final de curso	40
		Estágio curricular	160
		Conjuntura político - econômica internacional	80
		Empreendedorismo e inovação	60
		Tema integrador X: Projeto de Empresa e Atuação Profissional Empreendedora	60
TOTAL			400