

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE: 2010/1	
		CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA			Câmpus Sapucaia do Sul	
		MATRIZ CURRICULAR Nº 3421				
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO
	I SEMESTRE	SF2B1	Cálculo I	4	80	60
		SF2F1	Física I	4	80	60
		SF2A1	Álgebra Linear	4	80	60
		SF3Q1	Introdução à Engenharia Mecânica	1	20	15
		SF3V1	Metodologia Científica	1	20	15
		SF2H1	Química Geral	4	80	60
		SF3H1	Desenho Técnico	5	100	75
		SF1A1	Ética e Legislação	2	40	30
			SUBTOTAL		25	500
	II SEMESTRE	SF3A2	Administração Aplicada à Engenharia	2	40	30
		SF2B2	Cálculo II	4	80	60
		SF2E2	Estatística e Probabilidade	2	40	30
		SF2F2	Física II	4	80	60
		SF3I2	Elementos de Gestão Ambiental	2	40	30
		SF3G2	Desenho Computacional	5	100	75
		SF3C2	Ciência dos Materiais I	3	60	45
		SF2I2	Química Tecnológica	3	60	45
			SUBTOTAL		25	500
	III SEMESTRE	SF2B3	Cálculo III	3	60	45
		SF3N3	Fundamentos de Usinagem	2	40	30
		SF3P3	Fundição	4	80	60
		SF2F3	Física III	4	80	60
		SF3T3	Mecânica Vetorial I	3	60	45
		SF3W3	Metrologia I	4	80	60
		SF3C3	Ciência dos Materiais II	5	100	75
			SUBTOTAL		25	500
	IV SEMESTRE	SF4L4	Termodinâmica	4	80	60
		SF3C4	Ciência dos Materiais III	3	60	45
		SF2C4	Cálculo Numérico	3	60	45
		SF2D4	Equações Diferenciais	3	60	45
		SF4N4	Usinagem I	4	80	60
		SF4C4	Projeto Integrador I	2	40	30
		SF1D4	Produção Textual Científica	2	40	30
		SF3S4	Mecânica dos Sólidos I	4	80	60
			SUBTOTAL		25	500
	V SEMESTRE	SF3K5	Mecânica de Fluidos	4	80	60
		SF4N5	Usinagem II	5	100	75
		SF3T5	Mecânica Vetorial II	3	60	45
		SF3S5	Mecânica dos Sólidos II	4	80	60
		SF335	Fundamentos de Projetos	3	60	45
		SF315	Empreendedorismo	2	40	30
		SF325	Ensaaios em Materiais	4	80	60
			SUBTOTAL		25	500
	VI SEMESTRE	SF4C6	Projeto Integrador II	2	40	30
		SF6A6	Máquinas de Fluxo	2	40	30
		SF6C6	Transferência de Calor e Massa	4	80	60
		SF6G6	Fundamentos de Eletroeletrônica	2	40	30
		SF6F6	Ferramentas Estatísticas Aplicadas	4	80	60
		SF6E6	Elementos de Máquinas	4	80	60
		SF3W6	Metrologia II	2	40	30
			SUBTOTAL		20	400
	VII SMESTRE	SF7A7	Circuitos Hidráulicos e Eletropneumáticos	4	80	60
		SF7B7	Conformação Mecânica	4	80	60
		SF7C7	Diversidade, Cidadania e Relações Raciais	2	40	30
		SF7D7	Mecânica Vibratória	2	40	30
		SF7E7	Mecanismos	4	80	60
		SF7F7	Motores de Combustão Interna	2	40	30

		SF7G7	Sistemas Térmicos	2	40	30
			SUBTOTAL	20	400	300
	VIII SEMESTRE	SF8B8	Engenharia Econômica	2	40	30
		SF4D8	Projeto Mecânico	4	80	60
		SF6B8	Máquinas Térmicas	2	40	30
		SF8C8	Gestão da Qualidade	2	40	30
		SF8D8	Instrumentação	4	80	60
		SF8E8	Segurança no Trabalho	2	40	30
		SF8F8	Soldagem	2	40	30
			Disciplinas Eletivas	2	40	30
			SUBTOTAL	20	400	300
	IX SEMESTRE	SF9C9	Planejamento do TCC	1	20	15
		SF4C9	Projeto Integrador III	2	40	30
		SF9A9	Processamento de Polímeros	4	80	60
		SF9B9	Manutenção Industrial	2	40	30
		SF9D9	Reciclagem de Materiais	2	40	30
		SF9E9	Refrigeração e Ar Condicionado	3	60	45
		SF9F9	Relações Interpessoais e Interorganizacionais	2	40	30
			Disciplinas Eletivas	4	80	60
			SUBTOTAL	20	400	300
	X SEMESTRE	SF9W10	Trabalho de Conclusão de Curso	5	100	75
			Disciplinas Eletivas	2	40	30
			SUBTOTAL	7	140	105
			CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS	212	4240	3180
			ATIVIDADES COMPLEMENTARES			120
			ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO			400
			CARGA HORÁRIA TOTAL			3700

HORA AULA = 45 MINUTOS

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS