

MEC/SETEC								A PARTIR DE 2023/01		
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE										
Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica										CAMPUS
MATRIZ CURRICULAR Nº								PASSO FUNDO		
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	NC	HORA RELÓGIO TEÓRICA	HORA RELÓGIO EXTENSÃO	HORA RELÓGIO PESQUISA	HORA RELÓGIO TOTAL
	I SEMESTRE	SUP.2749	Controle Dimensional e Geométrico	3	60	N3	45			45
		SUP.2750	Eletricidade	3	60	N1	45			45
		SUP.1725	Estatística e Probabilidade	2	40	N2	30			30
		SUP.2453	Física I	5	100	N1	75			75
		SUP.2752	Fundamentos de Matemática	2	40	N1	30			30
		SUP.2200	Fundamentos de Química	2	40	N1	30			30
		SUP.2881	Introdução à Engenharia Mecânica	3	60	N3	30		15	45
		SUP.2880	Introdução ao Desenho Técnico	3	60	N1	45			45
		SUP.2500	Meio Ambiente	2	40	N3	30			30
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>500</b>		<b>360</b>		<b>15</b>	<b>375</b>
	II SEMESTRE	SUP.2198	Cálculo Diferencial	6	120	N1	90			90
		SUP.2889	Desenho Técnico I	3	60	N1	45			45
SUP.2890		Elementos de Máquinas I	2	40	N2	30			30	
SUP.2891		Extensão I	4	80	N3		60		60	
SUP.2458		Física II	5	100	N1	75			75	
SUP.2201		Geometria Analítica	3	60	N1	45			45	
SUP.0275		Metodologia de Pesquisa	2	40	N1	15		15	30	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>500</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>375</b>	
III SEMESTRE	SUP.2450	Álgebra Linear	3	60	N1	45			45	
	SUP.2451	Cálculo Integral	5	100	N1	75			75	
	SUP.2892	Desenho Técnico II	3	60	N1	45			45	
	SUP.2893	Elementos de Máquinas II	2	40	N2	30			30	

	SUP.2894	Engenharia da Qualidade	2	40	N3	30			30
	SUP.2895	Lógica e Algoritmos	5	100	N2	75			75
	SUP.2896	Materiais de Construção Mecânica I	2	40	N2	30			30
	SUP.2897	Estática	3	60	N3	45			45
<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>500</b>		<b>375</b>			<b>375</b>
IV SEMESTRE	SUP.2898	Computação Gráfica Aplicada	3	60	N2	45			45
	SUP.2456	Equações Diferenciais	5	100	N1	75			75
	SUP.2899	Hidráulica	2	40	N3	30			30
	SUP.2900	Máquinas de Elevação e Transporte	2	40	N3	30			30
	SUP.2901	Materiais de Construção Mecânica II	2	40	N2	30			30
	SUP.2902	Dinâmica	3	60	N3	45			45
	SUP.2903	Mecanismos	2	40	N2	30			30
	SUP.2002	Processos de Fabricação	3	60	N2	45			45
	SUP.2904	Resistência dos Materiais I	3	60	N2	45			45
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>500</b>		<b>375</b>		
V SEMESTRE	SUP.0742	Cálculo Avançado	5	100	N1	75			75
	SUP.1707	Cálculo Numérico	3	60	N2	45			45
	SUP.2490	Extensão II	5	100	N3		75		75
	SUP.2905	Fundamentos de Usinagem	3	60	N3	45			45
	SUP.2907	Resistência dos Materiais II	3	60	N3	45			45
	SUP.2908	Termodinâmica I	2	40	N2	30			30
	SUP.3449	Vibrações	4	80	N2	60			60
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>500</b>		<b>300</b>	<b>75</b>	
VI SEMESTRE	SUP.2465	Mecânica dos Fluidos I	3	60	N3	45			45
	SUP.3450	Mecânica dos Sólidos	3	60	N1	45			45
	SUP.0488	Motores de Combustão Interna	2	40	N3	30			30
	SUP.2922	Pneumática	3	60	N3	45			45
	SUP.2923	Processos de Conformação Mecânica	2	40	N3	30			30
	SUP.2924	Processos Metalúrgicos	3	60	N3	45			45
	SUP.2925	Projeto Integrado	3	60	N2	45			45
	SUP.2926	Sistemas de Controle	4	80	N2	60			60
	SUP.0514	Termodinâmica II	2	40	N2	30			30

		<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>		<b>375</b>			<b>375</b>
VII SEMESTRE		Disciplinas Eletivas	5	100	N3	75			75
	SUP.0774	Engenharia Econômica	2	40	N1	30			30
	SUP.2506	Extensão III	5	100	N3		75		75
	SUP.2928	Máquinas de Fluxo	3	60	N2	45			45
	SUP.2929	Mecânica dos Fluidos II	3	60	N3	45			45
	SUP.2930	Tecnologia da Soldagem	3	60	N3	45			45
	SUP.2931	Transferência de Calor	4	80	N1	60			60
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>		<b>300</b>	<b>75</b>		<b>375</b>
VIII SEMESTRE		Disciplinas Eletivas	5	100	N3	75			75
	SUP.2512	Extensão IV	5	100	N3		75		75
	SUP.2933	Geração de Vapor	5	100	N2	75			75
	SUP.0477	Manutenção	2	40	N1	30			30
	SUP.2934	Planejamento e Controle da Produção	3	60	N2	45			45
	SUP.3337	Trabalho de Conclusão de Curso I	3	60	N3			45	45
	SUP.3451	Refrigeração e Climatização	2	40	N2	30			30
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>		<b>255</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>375</b>
IX SEMESTRE		Disciplinas Eletivas	5	100	N3	75			75
	SUP.0773	Empreendedorismo	2	40	N1	30			30
	SUP.2519	Extensão V	5	100	N3		75		75
	SUP.0791	Instrumentação	3	60	N2	45			45
	SUP.2935	Práticas de Laboratório	5	100	N2	60		15	75
	SUP.3452	Trabalho de Conclusão de Curso II	3	60	N3			45	45
	SUP.0422	Segurança do Trabalho	2	40	N3	30			30
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>500</b>		<b>240</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>375</b>
X SEMESTRE									
<b>SUBTOTAL GERAL</b>			<b>225</b>	<b>4500</b>		<b>2880</b>	<b>360</b>	<b>135</b>	<b>3375</b>
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (TEÓRICA) – A			2.655						
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (EXTENSÃO) – B			360						
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (PESQUISA) – C			135						

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – D	225
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – E	45
ATIVIDADES COMPLEMENTARES – F	20
ESTAGIO CURRICULAR – G	160
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E+F+G)	3.600
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - H	0
CARGA HORÁRIA TOTAL DE PESQUISA (E+C)	180