


MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE 2022/1	
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sul-rio-grandense Câmpus Sapucaia do Sul		Curso Técnico em Mecânica Integrado					
		MATRIZ CURRICULAR Nº			CAMPUS SAPUCAIA DO SUL		
ANOS		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL	
	I ANO	SS.MEC.011	Filosofia I	1	40	30	
		SS.MEC.021	Iniciação Acadêmica	1	40	30	
		SS.MEC.031	Sociologia I	1	40	30	
		SS.MEC.041	Física I	2	80	60	
		SS.MEC.051	Língua Inglesa I	2	80	60	
		SS.MEC.061	História I	2	80	60	
		SS.MEC.071	Matemática I	4	160	120	
		SS.MEC.081	Informática	2	80	60	
		SS.MEC.091	Educação Física I	2	80	60	
		SS.MEC.101	Química I	2	80	60	
		SS.MEC.111	Artes	2	80	60	
		SS.MEC.121	Língua Portuguesa e Literatura I	2	80	60	
		SS.MEC.131	Geografia I	2	80	60	
		SS.MEC.141	Introdução a Mecânica	3	120	90	
		Eixo formativo: O mundo do trabalho e a Mecânica					
			SUBTOTAL	28	1120	840	
	II ANO	SS.MEC.012	Filosofia II	1	40	30	
		SS.MEC.022	Sociologia II	1	40	30	
		SS.MEC.032	Física II	2	80	60	
		SS.MEC.042	Língua Inglesa II	2	80	60	
		SS.MEC.052	História II	2	80	60	
		SS.MEC.062	Matemática II	4	160	120	
		SS.MEC.072	Geografia II	2	80	60	
		SS.MEC.082	Educação Física II	2	80	60	
		SS.MEC.092	Química II	2	80	60	
		SS.MEC.102	Língua Portuguesa e Literatura II	2	80	60	

		SS.MEC.112	Fundamentos de Fabricação Mecânica	2	80	60
		SS.MEC.122	Metrologia	2	80	60
		SS.MEC.132	Tecnologia dos Materiais	2	80	60
		SS.MEC.142	Sistemas para Processos Sustentáveis	2	80	60
		<b>Eixo Formativo: A Mecânica e o meio ambiente</b>				
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>
	III ANO	SS.MEC.013	Biologia I	2	80	60
		SS.MEC.023	Filosofia III	1	40	30
		SS.MEC.033	Sociologia III	1	40	30
		SS.MEC.043	Física III	2	80	60
		SS.MEC.053	Língua Inglesa III	2	80	60
		SS.MEC.063	Língua Portuguesa e Literatura III	2	80	60
		SS.MEC.073	Educação Física III	2	80	60
		SS.MEC.083	Língua Espanhola	2	80	60
		SS.MEC.093	Matemática III	2	80	60
		SS.MEC.103	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
		SS.MEC.113	Resistência dos Materiais	2	80	60
		SS.MEC.123	Elementos de Máquinas	2	80	60
		SS.MEC.133	Eletricidade Aplicada	2	80	60
			Gestão Empresarial e Relações Humanas no Trabalho	2	80	60
		SS.MEC.153	Sistemas Inteligentes	2	80	60
	<b>Eixo Formativo: A Robótica na Mecânica</b>					
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>
	IV ANO	SS.MEC.014	Biologia II	2	80	60
		SS.MEC.024	Filosofia IV	1	40	30
		SS.MEC.034	Sociologia IV	1	40	30
		SS.MEC.044	Língua Portuguesa	2	80	60
		SS.MEC.054	Processos de Fabricação Mecânica	4	160	120
		SS.MEC.064	Desenho Computacional	3	120	90

		SS.MEC.074	Fabricação Assistida por Computador	3	120	90
		SS.MEC.084	Automação Industrial	2	80	60
			Robótica	2	80	60
		SS.MEC.104	Manutenção Mecânica	2	80	60
		SS.MEC.114	Manufatura Avançada	2	80	60
		SS.MEC.124	Segurança do Trabalho	2	80	60
		SS.MEC.134	Elaboração de Projetos Mecânicos	2	80	60
	<b>Eixo Formativo: Projeto Integrador</b>					
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>
			<b>SUBTOTAL GERAL</b>	<b>112</b>	<b>4480</b>	<b>3360</b>
			CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A	112	4480	3360
			ATIVIDADES COMPLEMENTARES - B	-	-	320
			CARGA HORÁRIA TOTAL (A + B )	-	-	3680
			CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - C	<b>33</b>	<b>320</b>	<b>990</b>

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.