

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2020/01	
		Curso Técnico em Mecatrônica - Forma Integrada				
		MATRIZ CURRICULAR Nº XXX			CÂMPUS CHARQUEADAS	
		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA ANUAL	HORA RELÓGIO ANUAL
		ANOS	I ANO	CH.MCT.079	Educação Física I	2
CH.MCT.	Elaboração de Projetos			2	80	60
CH.MCT.071	Filosofia I			1	40	30
CH.MCT.____	Eletromagnetismo			3	120	90
CH.MCT.115	História I			2	80	60
CH.MCT.	Informática Básica			2	80	60
CH.MCT.101	Língua Portuguesa e Literatura I			2	80	60
CH.MCT.095	Matemática I			3	120	90
CH.MCT.096	Sociologia I			1	40	30
CH.MCT.	Iniciação Acadêmica e os Múltiplos			1	40	30
CH.MCT.	Iniciação Tecnológica			2	80	60
CH.MCT.____	Desenho Técnico Integrado			2	80	60
CH.MCT.	Metrologia e Ajustagem Mecânica			2	80	60
CH.MCT.106	Programação			2	80	60
				<b>SUBTOTAL</b>		<b>27</b>
ANOS	II ANO	CH.MCT.____	Arte	2	80	60
		CH.MCT.085	Educação Física II	2	80	60
		CH.MCT.072	Filosofia II	1	40	30
		CH.MCT.086	Física I	2	80	60
		CH.MCT.117	Geografia I	2	80	60
		CH.MCT.103	Língua Portuguesa e Literatura II	2	80	60
		CH.MCT.	Matemática II	4	160	120
		CH.MCT.068	Sociologia II	1	40	30
		CH.MCT.	Processos de Fabricação Mecânica	2	80	60
		CH.MCT.____	Ciência dos Materiais e Soldagem	2	80	60
		CH.MCT.107	Eletrônica I	2	80	60
		CH.MCT.050	Eletrônica Digital	3	120	90
		CH.MCT.	Microcontroladores	2	80	60

			<b>SUBTOTAL</b>	<b>27</b>	<b>1080</b>	<b>810</b>
III ANO	CH.MCT.088	Educação Física III	2	80	60	
	CH.MCT.073	Filosofia III	1	40	30	
	CH.MCT.093	Física II	2	80	60	
	CH.MCT.013	Língua Inglesa I	2	80	60	
	CH.MCT.____	Língua Portuguesa e Literatura III	3	120	90	
	CH.MCT.026	Matemática III	2	80	60	
	CH.MCT.____	Química I	3	120	90	
	CH.MCT.069	Sociologia III	1	40	30	
	CH.MCT.120	Programação de Robôs e Máquinas Operatrizes	2	80	60	
	CH.MCT.____	Eletrotécnica e Máquinas Elétricas	3	120	90	
	CH.MCT.____	Eletrônica II	2	80	60	
	CH.MCT.033	Controle de Processos	2	80	60	
	CH.MCT.____	Automação, Hidráulica e Pneumática	2	80	60	
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>27</b>	<b>1080</b>	<b>810</b>
IV ANO	CH.MCT.____	Biologia	4	160	120	
	CH.MCT.118	Geografia II	2	90	60	
	CH.MCT.____	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60	
	CH.MCT.116	História II	2	80	60	
	CH.MCT.____	Matemática IV	2	80	60	
	CH.MCT.074	Filosofia IV	1	40	30	
	CH.MCT.024	Língua Inglesa II	-	--	--	
	CH.MCT.122	Língua Portuguesa e Literatura IV	2	80	60	
	CH.MCT.070	Sociologia IV	1	40	30	
	CH.MCT.108	Química II	2	80	60	
	CH.MCT.____	Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	2	80	60	
	CH.MCT.____	Acionamentos Elétricos	2	80	60	
	CH.MCT.123	Controladores Lógicos Programáveis	3	120	90	
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>27</b>	<b>1080</b>	<b>810</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>108</b>	<b>4320</b>	<b>3240</b>
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A				<b>3240 horas</b>		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – B				<b>360 horas</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B)				<b>3600 horas</b>		
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS				<b>60 horas</b>		

HORA AULA = 45 MINUTOS.  
DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.