

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2020/01	
		Curso Técnico em Mecatrônica - Forma Integrada				
		MATRIZ CURRICULAR Nº 8086			CÂMPUS CHARQUEADAS	
ANOS		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA ANUAL	HORA RELÓGIO ANUAL
	I ANO	CH.MCT.079	Educação Física I	2	80	60
		CHA.CCTM.27	Elaboração de Projetos	2	80	60
		CH.MCT.071	Filosofia I	1	40	30
		CHA.CCTM.28	Eletromagnetismo	3	120	90
		CH.MCT.115	História I	2	80	60
		CHA.CCTM.29	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
		CHA.CCTM.30	Iniciação Acadêmica e os Múltiplos Olhares	1	40	30
		CHA.CCTM.31	Iniciação Tecnológica	2	80	60
		CHA.CCTM.32	Desenho Técnico Integrado	2	80	60
		CHA.CCTM.33	Metrologia e Ajustagem Mecânica	2	80	60
		CH.MCT.106	Programação	2	80	60
			SUBTOTAL	27	1080	810
	II ANO	CHA.CCTM.34	Arte	2	80	60
		CH.MCT.085_	Educação Física II	2	80	60
		CH.MCT.072	Filosofia II	1	40	30
		CH.MCT.080	Física I	2	80	60
CH.MCT.117		Geografia I	2	80	60	
CH.MCT.103		Língua Portuguesa e Literatura II	2	80	60	
CHA.CCTM.35		Matemática II	4	160	120	
CH.MCT.068		Sociologia II	1	40	30	
CHA.CCTM.36		Processos de Fabricação Mecânica	2	80	60	
CHA.CCTM.37		Ciência dos Materiais e Soldagem	2	80	60	

III ANO	CH.MCT.107	Eletrônica I	2	80	60
	CH.MCT.050	Eletrônica Digital	3	120	90
	CHA.CCTM.38	Microcontroladores	2	80	60
		SUBTOTAL	27	1080	810
	CH.MCT.088	Educação Física III	2	80	60
	CH.MCT.073	Filosofia III	1	40	30
	CH.MCT.086	Física II	2	80	60
	CH.MCT.013	Língua Inglesa I	2	80	60
	CHA.CCTM.39	Língua Portuguesa e Literatura III	3	120	90
	CH.MCT.026	Matemática III	2	80	60
	CHA.CCTM.40	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
	CHA.CCTM.41	Eletrotécnica e Máquinas Elétricas	3	120	90
CHA.CCTM.42	Eletrônica II	2	80	60	
CH.MCT.033	Controle de Processos	2	80	60	
CHA.CCTM.43	Automação, Hidráulica e Pneumática	2	80	60	
	SUBTOTAL	27	1080	810	
IV ANO	CHA.CCTM.44	Biologia	4	160	120
	CH.MCT.118	Geografia II	2	90	60
	CHA.CCTM.48	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
	CH.MCT.116	História II	2	80	60
	CHA.CCTM.45	Matemática IV	2	80	60
	CH.MCT.074	Filosofia IV	1	40	30
	CH.MCT.024	Língua Inglesa II	2	80	60
	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
	CHA.CCTM.46	Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	2	80	60
	CHA.CCTM.47	Acionamentos Elétricos	2	80	60
	CH.MCT.123	Controladores Lógicos Programáveis	3	120	90

			SUBTOTAL	27	1080	810
SUBTOTAL GERAL				108	4320	3240
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A				3240 horas		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – B				360 horas		
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B)				3600 horas		
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS				60 horas		

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.