

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2020/01	
			Curso Técnico em Mecatrônica - Forma Integrada			
			MATRIZ CURRICULAR Nº 91			CÂMPUS CHARQUEADAS
		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA ANUAL	HORA RELÓGIO ANUAL
		I ANO	TEC.3558	Educação Física I	2	80
TEC.3881	Elaboração de Projetos		2	80	60	
TEC.3570	Filosofia I		1	40	30	
TEC.3882	Eletromagnetismo		3	120	90	
TEC.3580	História I		2	80	60	
TEC.3883	Informática Básica		2	80	60	
TEC.3583	Língua Portuguesa e Literatura I		2	80	60	
TEC.3800	Matemática I		3	120	90	
TEC.3601	Sociologia I		1	40	30	
TEC.3884	Iniciação Acadêmica e os Múltiplos		1	40	30	
TEC.3885	Iniciação Tecnológica		2	80	60	
TEC.3886	Desenho Técnico Integrado		2	80	60	
TEC.3887	Metrologia e Ajustagem Mecânica		2	80	60	
TEC.3596	Programação		2	80	60	
			SUBTOTAL	27	1080	810
II ANO	TEC.3888	Arte	2	80	60	
	TEC.3559	Educação Física II	2	80	60	
	TEC.3571	Filosofia II	1	40	30	
	TEC.3574	Física I	2	80	60	
	TEC.3577	Geografia I	2	80	60	
	TEC.3584	Língua Portuguesa e Literatura II	2	80	60	
	TEC.3889	Matemática II	4	160	120	
	TEC.3602	Sociologia II	1	40	30	
	TEC.3890	Processos de Fabricação Mecânica	2	80	60	
	TEC.3891	Ciência dos Materiais e Soldagem	2	80	60	
	TEC.3567	Eletrônica I	2	80	60	
	TEC.3783	Eletrônica Digital	3	120	90	
	TEC.3892	Microcontroladores	2	80	60	
		SUBTOTAL	27	1080	810	

III ANO	TEC.3560	Educação Física III	2	80	60
	TEC.3572	Filosofia III	1	40	30
	TEC.3575	Física II	2	80	60
	TEC.3794	Língua Inglesa I	2	80	60
	TEC.3893	Língua Portuguesa e Literatura III	3	120	90
	TEC.3803	Matemática III	2	80	60
	TEC.3894	Química I	3	120	90
	TEC.3603	Sociologia III	1	40	30
	TEC.3597	Programação de Robôs e Máquinas Operatrizes	2	80	60
	TEC.3895	Eletrotécnica e Máquinas Elétricas	3	120	90
	TEC.3896	Eletrônica II	2	80	60
	TEC.3770	Controle de Processos	2	80	60
	TEC.3897	Automação, Hidráulica e Pneumática	2	80	60
		SUBTOTAL	27	1080	810
IV ANO	TEC.3898	Biologia	4	160	120
	TEC.3578	Geografia II	2	90	60
	TEC.3902	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
	TEC.3581	História II	2	80	60
	TEC.3899	Matemática IV	2	80	60
	TEC.3573	Filosofia IV	1	40	30
	TEC.3795	Língua Inglesa II	-	--	--
	TEC.3586	Língua Portuguesa e Literatura IV	2	80	60
	TEC.3604	Sociologia IV	1	40	30
	TEC.3600	Química II	2	80	60
	TEC.3900	Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	2	80	60
	TEC.3901	Acionamentos Elétricos	2	80	60
	TEC.3556	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.