

MEC/SETEC						A PARTIR DE 2021/I	
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE							
		Curso Técnico em Automação Industrial Integrado					
		MATRIZ CURRICULAR Nº				CAMPUS CAMAQUÃ	
A verdade ANOS		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANA L	HORA AULA ANUAL	RELÓGIO ANUAL	
	I ANO			Circuitos elétricos I	2	80	60
				Fundamentos de Mecânica	2	80	60
				Desenho técnico	3	120	90
				Metodologia de projetos	2	80	60
				Lógica para automação	2	80	60
				Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	2	80	60
				Matemática I	3	120	90
				Física I	2	80	60
				Educação Física I	2	80	60
				Filosofia I	1	40	30
				Sociologia I	1	40	30
				Língua Estrangeira Moderna - Inglês	2	80	60
				Arte	2	80	60
				Geografia I	2	80	60
				SUBTOTAL	28	1120	840
	II ANO			Máquinas Térmicas, Hidráulicas, Pneumáticas e Eletropneumática	3	120	90
			Maquinas I	2	80	60	

		Circuitos elétricos II	2	80	60
		Linguagem de programação	3	120	90
		Eletrônica digital	2	80	60
		Resistência dos materiais	2	80	60
		Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	2	80	60
		Matemática II	2	80	60
		Física II	2	80	60
		Educação Física II	2	80	60
		Filosofia II	1	40	30
		Sociologia II	1	40	30
		História I	2	80	60
		Química I	2	80	60
		Subtotal	28	1120	840
	III ANO	Instrumentação	2	80	60
		Microcontroladores	4	160	120
		Eletrônica analógica	2	80	60
		Máquinas II	3	120	90
		Controladores lógicos programáveis	3	120	90
		Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	2	80	60
		Matemática III	2	80	60
		Física III	2	80	60
		Educação Física III	2	80	60
		Filosofia III	1	40	30
		Sociologia III	1	40	30
		Geografia II	2	80	60

		Biologia I	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
IV ANO		Internet das coisas	2	80	60
		Sistemas de supervisão e comunicação	4	160	120
		Introdução à robótica	2	80	60
		Controle de processos	2	80	60
		Eletrônica de potência	2	80	60
		Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	2	80	60
		Matemática IV	2	80	60
		Filosofia IV	1	40	30
		Sociologia IV	1	40	30
		História II	2	80	60
		Química II	2	80	60
		Biologia II	2	80	60
		Gestão e empreendedorismo	2	80	60
		Língua Estrangeira Moderna - Espanhol	2	80	60
		Subtotal	28	1120	840
SUBTOTAL GERAL			112	4480	3360
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A			112	4480	3360
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B					
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C					
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D					
ESTÁGIO CURRICULAR (quando previsto) – E					240
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)					3600
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F					