


MEC/SETEC						A PARTIR DE 2021/I
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						
		Curso Técnico em Automação Industrial Integrado				
		MATRIZ CURRICULAR Nº				
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
			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						

