


9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2022/1	
		CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL – FORMA INTEGRADA				
MATRIZ CURRICULAR Nº 289					CAMPUS LAJEADO	
ANOS	PRIMEIRO ANO	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO
		TEC.2549	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	3	120	90
		TEC.0254	Educação Física I	2	80	60
		TEC.0247	Arte	2	80	60
		TEC.0279	Língua Estrangeira I – Inglês	2	80	60
		TEC.0276	Informática	2	80	60
		TEC.2043	Filosofia I	2	80	60
		TEC.2931	Matemática I	4	160	120
		TEC.0248	Biologia I	2	80	60
		TEC.0265	Física I	2	80	60
		TEC.0295	Química I	2	80	60
		TEC.0257	Eletricidade Aplicada I	2	80	60
		TEC.0268	Fundamentos de Automação Industrial	2	80	60
		TEC.0277	Iniciação Acadêmica	1	40	30
	SUBTOTAL			28	1120	840
	SEGUNDO ANO	TEC.0282	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	2	80	60
		TEC.0255	Educação Física II	2	80	60
		TEC.0280	Língua Estrangeira II – Inglês	2	80	60
		NH_MCT.0032	Filosofia II	2	80	60
		TEC.0290	Matemática II	2	80	60
		TEC.2754	Biologia II	2	80	60
		TEC.0266	Física II	2	80	60
		TEC.0296	Química II	2	80	60
		TEC.0252	Desenho Técnico	2	80	60
		TEC.0258	Eletricidade Aplicada II	2	80	60
		TEC.0366	Eletrônica I	2	80	60
		TEC.0142	Eletrônica Digital	2	80	60
		TEC.4324	Linguagem de Programação	4	160	120
		SUBTOTAL			28	1120
	TERCEIRO ANO	TEC.0283	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	2	80	60
		TEC.0256	Educação Física III	2	80	60
		TEC.0271	Geografia I	2	80	60
		TEC.0274	História I	2	80	60
NH_MCT.0044		Sociologia I	2	80	60	
TEC.0855		Matemática III	3	120	90	
TEC.0267		Física III	2	80	60	

QUARTO ANO	TEC.2335	Eletrônica II	2	80	60
	TEC.4325	Máquinas Elétricas e Acionamentos	4	160	120
	TEC.4326	Máquinas Térmicas, Hidráulicas e Pneumáticas	4	160	120
	TEC.2263	Microcontroladores	2	80	60
	TEC.4327	Projeto Integrador I	1	40	30
		SUBTOTAL	28	1120	840
	TEC.0284	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	2	80	60
	TEC.0272	Geografia II	2	80	60
	TEC.0275	História II	2	80	60
	TEC.2638	Sociologia II	2	80	60
	TEC.0273	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
	TEC.0250	Controladores Lógicos Programáveis	3	120	90
	TEC.4331	Controle de Processos e Instrumentação	3	120	90
	TEC.0270	Fundamentos de Robótica Industrial	2	80	60
	TEC.4328	Sistemas Supervisórios e Redes Industriais	3	120	90
	TEC.4329	Tópicos em Mecânica Industrial	3	120	90
	TEC.4330	Projeto Integrador II	2	80	60
		Eletiva	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
SUBTOTAL GERAL			112		3360
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A			110		3300
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS ELETIVAS – B			2		60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – C			1		30
ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D			-		40
ESTÁGIO CURRICULAR – E			-		-
CARGA HORÁRIA TOTAL (A + B + C + D + E)			-	-	3430
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) – F			2	80	60

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA ANO EM 40 SEMANAS.