

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE 2018/1
CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL – FORMA INTEGRADA					
					CAMPUS LAJEADO
MATRIZ CURRICULAR Nº 29					
	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO
PRIMEIRO ANO	TEC.0281	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	2	80	60
	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.0261	Filosofia I	1	40	30
	TEC.0299	Sociologia I	1	40	30
	TEC.0274	História I	2	80	60
	TEC.0289	Matemática I	3	120	90
	TEC.0265	Física I	2	80	60
	TEC.0295	Química I	2	80	60
	TEC.0268	Fundamentos de Automação Industrial	2	80	60
	TEC.0257	Eletricidade Aplicada I	2	80	60
	TEC.0253	Domótica	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
	TEC.0262	Filosofia II	1	40	30
	TEC.0300	Sociologia II	1	40	30
	TEC.0275	História II	2	80	60
	TEC.0290	Matemática II	2	80	60
	TEC.0266	Física II	2	80	60
	TEC.0296	Química II	2	80	60
	TEC.0287	Máquinas e Acionamentos Elétricos	4	160	120
	TEC.0252	Desenho Técnico	2	80	60
	TEC.0258	Eletricidade Aplicada II	2	80	60
	TEC.0259	Eletrônica Analógica e de Potência	4	160	120
		SUBTOTAL	278	1120	840
TERCEIRO ANO	TEC.0283	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	2	80	60
	TEC.0256	Educação Física III	2	80	60
	TEC.0263	Filosofia III	1	40	30
	TEC.0301	Sociologia III	1	40	30
	TEC.0271	Geografia I	2	80	60
	TEC.0291	Matemática III	2	80	60
	TEC.0267	Física III	2	80	60
	TEC.0248	Biologia I	2	80	60
	TEC.0293	Metodologia Científica para Ensino Médio	1	40	30
	TEC.0251	Controle de Processos e Instrumentação	2	80	60
	TEC.0285	Linguagem de Programação	3	120	90
	TEC.0260	Eletrônica Digital e Microcontroladores	3	120	90
	TEC.0288	Máquinas Térmicas, Hidráulicas, Pneumáticas e Eletropneumáticas	3	120	90
	Eletiva I	2	80	60	
		SUBTOTAL	28	1120	840

QUARTO ANO	TEC.0284	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	2	80	60
	TEC.0264	Filosofia IV	1	40	30
	TEC.0302	Sociologia IV	1	40	30
	TEC.0272	Geografia II	2	80	60
	TEC.0273	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
	TEC.0292	Matemática IV	1	40	30
	TEC.0249	Biologia II	2	80	60
	TEC.0269	Fundamentos de Mecânica	2	80	60
	TEC.0250	Controladores Lógicos Programáveis	3	120	90
	TEC.0270	Fundamentos de Robótica Industrial	2	80	60
	TEC.0286	Manutenção de Sistemas Automatizados	2	80	60
	TEC.0298	Sistemas Supervisórios	2	80	60
	TEC.0297	Redes de Comunicação	2	80	60
	TEC.0294	Projeto Integrador	2	80	60
		Eletiva II	2	80	60
	SUBTOTAL	28	1120	840	
	SUBTOTAL GERAL	112	4480	3360	
	CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A	106	4240	3240	
	CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS ELETIVAS – B	4	160	120	
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – C	2	80	60	
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES – D	-	-	40	
	ESTÁGIO CURRICULAR – E	-	-	-	
	CARGA HORÁRIA TOTAL (A + B + C + D + E)	-	-	3460	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) – F	2	80	60	

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA ANO EM 40 SEMANAS.