

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE		CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL Integrado	A PARTIR DE: 2015/1
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Camaquã	MATRIZ CURRICULAR Nº 6333		CAMPUS: CAMAQUÃ

ANOS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO
I ANO	CMQ.DEN.256	Introdução à Automação Industrial	1	40	30
	CMQ.DE.144	Circuitos Elétricos I	2	80	60
	CMQ.DE.146	Fundamentos de Mecânica	2	80	60
	CMQ.DE.145	Desenho Técnico	3	120	90
	CMQ.DEN.257	Metodologia Científica	1	40	30
	CMQ.DEN.258	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	2	80	60
	CMQ.DE.135	Matemática I	3	120	90
	CMQ.DEN.259	Física I	2	80	60
	CMQ.DE.137	Educação Física I	2	80	60
	CMQ.DE.138	Filosofia I	1	40	30
	CMQ.DE.139	Sociologia I	1	40	30
	CMQ.DE.140	Informática	2	80	60
	CMQ.DE.141	Língua Estrangeira I	2	80	60
	CMQ.DE.196	Educação Artística	2	80	60
	CMQ.DE.208	Geografia I	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
II ANO	CMQ.DEN.260	Máquinas Térmicas, Hidráulicas, Pneumáticas e Eletropneumática	3	120	90
	CMQ.DE.156	Linguagem de Programação	3	120	90
	CMQ.DE.157	Circuitos Elétricos II	2	80	60
	CMQ.DE.158	Máquinas Elétricas	2	80	60
	CMQ.DE.159	Eletrônica Digital	2	80	60
	CMQ.DEN.261	Eletrônica Analógica	2	80	60
	CMQ.DEN.262	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	2	80	60
	CMQ.DEN.263	Matemática II	2	80	60
	CMQ.DEN.264	Física II	2	80	60
	CMQ.DE.150	Educação Física II	2	80	60
	CMQ.DE.151	Filosofia II	1	40	30
	CMQ.DE.152	Sociologia II	1	40	30
	CMQ.DE.216	Língua Estrangeira II	2	80	60
	CMQ.DE.183	História I	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
III ANO	CMQ.DEN.265	Instrumentação	2	80	60
	CMQ.DEN.266	Microcontroladores	4	160	120
	CMQ.DE.213	Acionamentos Elétricos	3	120	90
	CMQ.DE.214	Controladores Lógicos Programáveis	3	120	90
	CMQ.DEN.267	Física III	2	80	60
	CMQ.DE.181	Matemática III	2	80	60
	CMQ.DE.142	Química I	2	80	60
	CMQ.DE.143	Biologia I	2	80	60
	CMQ.DEN.268	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	2	80	60
	CMQ.DE.219	Geografia II	2	80	60
	CMQ.DE.182	Educação Física III	2	80	60

IV ANO	CMQ.DE.185	Filosofia III	1	40	30
	CMQ.DE.186	Sociologia III	1	40	30
		SUBTOTAL	28	1120	840
	CMQ.DEN.269	Domótica	2	80	60
	CMQ.DEN.270	Introdução à Robótica	2	80	60
	CMQ.DE.224	Controle de Processos	3	120	90
	CMQ.DE.220	Sistemas Supervisórios	2	80	60
	CMQ.DEN.271	Redes de Comunicação	2	80	60
	CMQ.DEN.272	Resistência dos Materiais	2	80	60
	CMQ.DEN.273	Eletrônica de Potência	2	80	60
	CMQ.DEN.274	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	2	80	60
	CMQ.DEN.275	Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
	CMQ.DE.153	Química II	2	80	60
	CMQ.DE.154	Biologia II	2	80	60
	CMQ.DE.218	História II	2	80	60
	CMQ.DE.198	Filosofia IV	1	40	30
	CMQ.DE.199	Sociologia IV	1	40	30
	CMQ.DEN.276	Matemática IV	1	40	30
		SUBTOTAL	28	1120	840
		CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS			3360
		ESTÁGIO CURRICULAR			240
		CARGA HORÁRIA TOTAL			3600

- HORA AULA = 45 MINUTOS
- DESENVOLVIMENTO DE CADA ANO EM 40 SEMANAS