

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE: 2015 / 1		
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE Câmpus Avançado Novo Hamburgo		Curso Técnico em Mecatrônica Forma Subsequente			CÂMPUS: Novo Hamburgo			
		MATRIZ CURRICULAR Nº 6435						
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	Hora Aula Semanal	CARGA HORÁRIA (horas)			
					Teoria	Prática	Total	
			NH_MCT.1	Mecânica Aplicada I	4	30	30	60
			NH_MCT.2	Eletricidade Aplicada I	4	30	30	60
			NH_MCT.3	Lógica e Algoritmo	4	30	30	60
		NH_MCT.4	Iniciação às Habilidades Acadêmicas I	4	30	30	60	
			Subtotal	16	120	120	240	
		II SEMESTRE	NH_MCT.5	Mecânica Aplicada II	4	30	30	60
		NH_MCT.6	Eletricidade Aplicada II	2	15	15	30	
		NH_MCT.7	Lógica Programação	2	15	15	30	
		NH_MCT.8	Eletrônica Geral	6	45	45	90	
		NH_MCT.9	Iniciação às Habilidades Acadêmicas II	2	15	15	30	
			Subtotal	16	120	120	240	
		III SEMESTRE	NH_MCT.10	Projeto de Máquinas	4	30	30	60
		NH_MCT.11	Máquinas e Acionamentos	6	45	45	90	
		NH_MCT.12	Microcontroladores	4	30	30	60	
		NH_MCT.13	Projeto Integrador	2	10	20	30	
			Subtotal	16	115	125	240	
		IV SEMESTRE	NH_MCT.14	Fabricação e Montagem de Máquinas	4	30	30	60
		NH_MCT.15	Automação I	6	45	45	90	
		NH_MCT.16	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I	4	30	30	60	
		NH_MCT.17	Projeto Mecatrônico I	4	20	40	60	
		NH_MCT.18	Ética Profissional e Sociologia do trabalho	2	30	0	30	
			Subtotal	20	155	145	300	
		V SEMESTRE	NH_MCT.19	Montagem e Manutenção Industrial	4	30	30	90
		NH_MCT.20	Automação II	6	45	45	90	
		NH_MCT.21	Robótica e Sistemas Flexíveis de Manufatura	6	45	45	60	
		NH_MCT.22	Projetos Mecatrônico II	4	20	40	60	
		Subtotal	20	140	160	300		
		CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS	88	650	670	1320		
		CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DO CURSO	88	650	670	1320		
		PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO				0		
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES				180		
		ESTAGIO CURRICULAR				0		
		CARGA HORÁRIA TOTAL				1500		

- HORA AULA = 45 MINUTOS
- DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS