

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE: 2016/2		
 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 6991								
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	Hora Aula Semanal	CARGA HORÁRIA (horas)			
					Teoria	Prática	Total	
			NH_MCT.23	Mecânica Aplicada I	4	32	32	64
			NH_MCT.24	Eletricidade Aplicada I	4	32	32	64
			NH_MCT.25	Lógica e Algoritmos	4	32	32	64
		NH_MCT.26	Iniciação às Habilidades Acadêmicas	4	32	32	64	
			SUBTOTAL	16			256	
		II SEMESTRE						
		NH_MCT.27	Mecânica Aplicada II	4	32	32	64	
		NH_MCT.28	Eletricidade Aplicada II	4	32	32	64	
		NH_MCT.29	Lógica de Programação	2	16	16	32	
		NH_MCT.30	Eletrônica Geral	8	64	64	128	
		NH_MCT.31	Relações Humanas	2	16	16	32	
			SUBTOTAL	20			320	
		III SEMESTRE						
		NH_MCT.32	Fabricação e Montagem de Máquinas	6	48	48	96	
		NH_MCT.33	Automação I	6	48	48	96	
		NH_MCT.34	Microcontroladores	4	32	32	64	
		NH_MCT.35	Projeto Mecatrônico I	4	32	32	64	
			SUBTOTAL	20			320	
		IV SEMESTRE						
		NH_MCT.36	Montagem e Manutenção Industrial	6	48	48	96	
		NH_MCT.37	Automação II	6	48	48	96	
		NH_MCT.38	Robótica e Sistemas Flexíveis de Manufatura	4	32	32	64	
		NH_MCT.39	Projeto Mecatrônico II	4	32	32	64	
			SUBTOTAL	20			320	
			CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS				1216	
			CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DO CURSO				1250	
		PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO				0		
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES				34		
		ESTAGIO CURRICULAR				0		
		CARGA HORÁRIA TOTAL				1250		

- HORA AULA = 48 MINUTOS
- DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS