

## 6.1. Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA - FORMA INTEGRADA - 2017								
ÁREA	DISCIPLINA	BASE NACIONAL COMUM			C.H. (HA)	C.H. (H)		
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE				
A	Artes	2			80	67	600	
	Educação Física	2	2		160	133		
	Língua Portuguesa	2	2	2	240	200		
	Redação	2	2	2	240	200		
B	Matemática	4	3	2	360	300	300	
C	Biologia	3	2		200	167	667	
	Física	4	3	2	360	300		
	Química	2	2	2	240	200		
D	Geografia	2	3		200	167	633	
	História	2	2	2	240	200		
	Filosofia	2	2		160	133		
	Sociologia			4	160	133		
<b>CH SEMANAL (H/A)</b>		<b>27</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>2.640</b>	<b>2.200</b>		
<b>PARTE DIVERSIFICADA</b>								
A	Língua Estrangeira (Inglês)	2	2	2	240	200		
	Língua Estrangeira (Espanhol) *	2	2	2	240	200		
	Tópicos em Educação Física *			2	80	67		
<b>CH SEMANAL   FORMAÇÃO GERAL (H/A)</b>		<b>29</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>240</b>	<b>200</b>		
<b>PARTE ESPECÍFICA</b>								
DISCIPLINAS TÉCNICAS	Circuitos elétricos I	2			80	267		
	Desenho técnico	1			40			
	Gestão integrada	2			80			
	Metrologia	1			40			
	Tecnologia dos materiais	2			80			
	Acionamentos elétricos		1		40	400		
	Circuitos elétricos II		2		80			
	Desenho auxiliado por computador - CAD		2		80			
	Eletrônica analógica e de potência		2		80			
	Mecânica técnica e resistência dos materiais		2		80			
	Programação de computadores		1		40			
	Sistemas digitais		2		80			
	Automação industrial			1	40	633		
	Elementos de máquinas			1	40			
	Eletrohidráulica			1	40			
	Eletropneumática			1	40			
	Laboratório de eletroeletrônica			2	80			
	Laboratório de máquinas elétricas			2	80			
	Manufatura assistida por computador - CAM			1	40			
	Manutenção mecânica			1	40			
	Máquinas elétricas			2	80			
	Máquinas térmicas e de fluxo			2	80			
	Microcontroladores			1	40			
	Processos de usinagem I - Tornearia e Fresagem			1	40			
	Processos de usinagem II - Ajustagem e retífica			1	40			
	Robótica			1	40			
	Tecnologia da soldagem			1	40			
	<b>CH SEMANAL PARTE ESPECÍFICA (H/A)</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>1560</b>	<b>1.300</b>	
	<b>CH SEMANAL TOTAL (H/A)</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>			
	<b>CARGA HORÁRIA ANUAL (HORAS)</b>		<b>1.233</b>	<b>1.233</b>	<b>1.233</b>			
	Legenda	ÁREA A: Linguagem e suas Tecnologias	Formação Geral:				2400 Horas	
		ÁREA B: Matemática e suas Tecnologias	Formação Específica:				1300 Horas	
ÁREA C: Ciências da Natureza e suas Tecnologias		Estágio:				360 Horas		
ÁREA D: Ciências Humanas e suas Tecnologias		Total:				4060 Horas		
	* Disciplina optativa							