

**MATRIZ CURRICULAR 2012 - Curso: MECÂNICA – INTEGRADO DIURNO Campus: I**

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO GERAL						
ÁREA	DISCIPLINA	Carga Horária H/A			Carga Horária	
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	H/A	H
<b>A</b> Linguagens e suas Tecnologias	Artes	2	0	0	80	700,0
	Educação Física	2	2	2	240	
	Língua Portuguesa, Literatura e Cultura	3	2	2	280	
	Redação e Estudos Linguísticos	2	2	2	240	
<b>B</b> Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Biologia	3	2	0	200	966,7
	Física	4	3	2	360	
	Matemática	4	3	2	360	
	Química	2	2	2	240	
<b>C</b> Ciências Humanas e suas Tecnologias	Geografia	2	2	0	160	466,7
	História	2	2	2	240	
	Filosofia	2	0	0	80	
	Sociologia	0	0	2	80	
<b>Carga Horária – FG</b>		<b>28</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2.560</b>	<b>2.133,3</b>

CONTEÚDOS DIVERSIFICADOS						
<b>Parte Diversificada</b>	Língua Estrangeira (Inglês)	2	2	2	240	200,0
	Gerenciamento Humano (GH) <sup>1</sup>	1			40	33,3
	Metodologia Científica (MCT) <sup>1</sup>	1			40	33,3
	Língua Estrangeira (espanhol) - Optativa	2	2	2	240	200,0
<b>Carga Horária – PD</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>320</b>	<b>266,7</b>

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS (*)							
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA</b>	Desenho Técnico Mecânico (DTM) <sup>2</sup>	3			120	100,0	
	Segurança no Trabalho (ST) <sup>1</sup>	1			40	33,3	
	Ciência e Tecnologia dos Materiais (CM) <sup>1</sup>	1			40	33,3	
	Lab. Metrologia I (MTRO I) <sup>3</sup>	1			40	33,3	
	Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais (MTRM) <sup>2</sup>		3		120	100,0	
	Desenho de Máquinas e CAD (DMCAD) <sup>2</sup>		3		120	100,0	
	Lab. Comandos Elétricos (CE) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Ensaio Destrutivos e Não Destrutivos (EDND) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Eletrônica Digital Básica (EDB) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Metalografia (META) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Ajustagem (AJUS) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Tornearia (TORN) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Fresagem (FRES) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Lab. Metrologia II (MTRO II) <sup>3</sup>		1		40	33,3	
	Gestão da Qualidade (GQ) <sup>2</sup>			2	80	66,7	
	Máquinas Térmicas e de Fluxo (MTF) <sup>2</sup>			2	80	66,7	
	Elementos de Máquinas (ELM) <sup>2</sup>			2	80	66,7	
	Lab. Manufatura Assistida por Comp. (CAD/CAM) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Tecnologia da Soldagem (TS) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Tecnologia da Fundição (TF) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Tratamentos Térmicos (TT) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Comandos Óleos Hidráulicos (COH) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Comandos Pneumáticos (CP) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Usinagem Assistida por Computador (CNC) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Controlador Lógico Programável (CLP) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Retificação (RET) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Manutenção de Máq. e Equipamentos Industriais (MMEI) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Manutenção de Motores Endotérmicos (MME) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	Lab. Caldeiraria (CALD) <sup>3</sup>			1	40	33,3	
	<b>CARGA HORÁRIA SUBTOTAL - DFE</b>		<b>06</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>1520</b>	<b>1266,6</b>
	<b>C. H. SUBTOTAL: CERT. ENSINO MÉDIO</b>		<b>38</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4400</b>	<b>3666,6</b>
	<b>ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO – ECO</b>						<b>480,0</b>
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL - HABILITAÇÃO PROFISSIONAL: DIPLOMA</b>						<b>4146,6</b>

(<sup>1</sup>) Disciplinas ofertadas em rodízios semestrais

(<sup>2</sup>) Disciplinas ofertadas sem necessidade de rodízios

(<sup>3</sup>) Disciplinas de Laboratório ofertadas em rodízios bimestrais