

## MATRIZ CURRICULAR - 2017

### EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL **TÉCNICO EM MECATRÔNICA**

EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS – 1200 horas

(conforme **Deliberação CEE 79/2008** e Indicação CEE Nº 80/2008)

✚ **Dias Letivos: 100**

✚ **20 semanas**

✚ **Hora-aula: 50 minutos**

**Módulos: 3 semestres**

**Turno: Matutino / Vespertino / Noturno**

**Intervalo: 15 minutos**

Qualificação e Habilitação	Módulos	Componentes Curriculares	Horas Aula Semanais			h/a	Carga Horária
			1º	2º	3º		
<b>Assistente Industrial</b>	<b>I</b>	Desenho Técnico	3			60	50,00
		Metrologia	3			60	50,00
		Eletricidade Básica	3			60	50,00
		Higiene e Segurança do Trabalho	2			40	33,33
		Informática Aplicada	2			40	33,33
		Máquinas Elétricas	2			40	33,33
		Mecânica Técnica	2			40	33,33
		Eletrônica Digital	3			60	50,00
		Produção de Textos	2			40	33,33
		Tecnologia dos Materiais I	2			40	33,35
<b>Carga Horária do Módulo I</b>			<b>24</b>			<b>480</b>	<b>400,00</b>
<b>Assistente em Montagem de Sistemas</b>	<b>II</b>	CAD/CNC		4		80	66,66
		Tecnologia dos Materiais II		2		40	33,33
		Equipamentos Mecânicos		3		60	50,00
		Controle Estatístico de Processos		2		40	33,33
		Comandos Elétricos		2		40	33,33
		Elementos de Automação		3		60	50,00
		Sistemas Pneumáticos		3		60	50,00
		Eletrônica Geral		3		60	50,00
		Linguagem de Programação Aplicada		2		40	33,35
<b>Carga Horária do Módulo II</b>				<b>24</b>		<b>480</b>	<b>400,00</b>

Lei Federal 9394/96 - Decreto 5 154/2004 – Parecer CNE/CEB 11/2012

Resoluções CNE/CEB 03/2008 e 06/2012

Qualificação e Habilitação	Módulos	Componentes Curriculares	Horas Aula Semanais			h/a	Carga Horária
			1º	2º	3º		
<b>Técnico em Mecatrônica</b>	III	Controle e Automação Industrial			3	60	50,00
		Elementos de Robótica			3	60	50,00
		Sistemas Hidráulicos			2	40	33,33
		Organização e Planejamento			2	40	33,33
		Gestão Ambiental			2	40	33,33
		Ferramentas da Qualidade			2	40	33,33
		Planejamento e Técnicas de Manutenção			2	40	33,33
		Projetos Mecatrônicos			4	80	66,69
		CAM			2	40	33,33
		Servomecanismos			2	40	33,33
<b>Carga Horária do Módulo III</b>					<b>24</b>	<b>480</b>	<b>400</b>
<b>Carga Horária do Curso</b>			<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>1440</b>	<b>1200</b>
<b>Carga Horária do Estágio Supervisionado</b>							<b>120</b>
<b>Carga Horária Total do Curso</b>							<b>1320</b>

Observação: Ao total da carga horária de cada módulo consideram-se as diferenças em minutos de todos os componentes curriculares

Mogi das Cruzes, 09 de Dezembro de 2016

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Diretor de Escola

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Supervisor de Ensino

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Dirigente Regional