

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESPÍRITO SANTO  
UNIDADE DESCENTRALIZADA DE SERRA

**5.6 – QUADRO COM MATRIZ CURRICULAR**

<b>MATRIZ CURRICULAR</b>			
<b>Área: Indústria</b>			
<b>Habilitação: Técnico em Automação Industrial</b>		<b>Carga Horária: 1280h</b>	
<b>Regime Modular: 16 semanas</b>			
<b>Módulo</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>C.H Módulo</b>
Módulo I	<b>Eletricidade Geral *</b>	6	96
	<b>Eletrônica Básica *</b>	6	96
	Lógica de Programação	4	64
	Instrumentação Básica	<b>2</b>	<b>32</b>
	Redação Técnica	2	32
	<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
Módulo II	<b>Eletrotécnica Industrial *</b>	6	96
	Eletrônica Analógica	4	64
	<b>Eletrônica Digital *</b>	4	64
	<b>Instrumentação Industrial *</b>	4	64
	Inglês Instrumental	2	32
	<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
Módulo III	<b>Controladores Lógicos Programáveis *</b>	4	64
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	64
	Microcontroladores	4	64
	Instrumentação Industrial II	4	64
	Comandos de Sistemas Automatizados	2	32
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho	2	32
	<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
Módulo IV	Instrumentação Analítica	4	64
	Controle de Processos	4	64
	Redes Industriais	3	48
	Sistema Supervisório	2	32
	Gestão da Produção Industrial	3	48
	Projeto Integrador	4	64
	<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1280</b>

\* Disciplinas com Competências-Chave do Módulo