

## Matriz curricular do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Automação Industrial

		Séries				Totais		
DISCIPLINAS		1ª	2ª	3ª	4ª	Total	H/A*	HORAS**
<b>Formação Geral</b>	LPL (Redação)	4	3	2	2	11	440	330
	Matemática	4	4	2	3	13	520	390
	Física	4	2	2	2	10	400	180
	Geografia	2	2	2		6	240	180
	História	2	2	2		6	240	180
	Química	3	2	2		7	280	210
	Biologia	3	2	2		7	280	210
	Língua Estrangeira	2	2	2	2	8	320	240
	Artes	2				2	80	60
	Educação Física	2		2		4	160	120
	Filosofia	1	1	1	1	4	160	120
	Sociologia	1	1	1	1	4	160	120
	<b>total</b>	30	21	20	11	82	3280	2460
<b>Formação Técnica</b>	Representações Gráficas	2				2	80	60
	Eletrotécnica I	2				2	80	60
	Eletrotécnica II		2			2	80	60
	Laboratório de Eletrotécnica		2			2	80	60
	Eletrônica I		2			2	80	60
	Laboratório de Eletrônica I		2			2	80	60
	Algoritmos e Técnicas de Programação		3			3	120	90
	Eletrônica Digital			3		3	120	90
	Princípios de Controle e Automação			2		2	80	60
	Instrumentação Industrial			2		2	80	60
	Pneumática e Hidráulica			2		2	80	60
	Microprocessadores e Microcontroladores			2		2	80	60
	Sistemas Supervisórios				2	2	80	60
	Gestão Industrial e Gestão de SMS			2		2	80	60
	Comunicação de Dados e Redes				2	2	80	60
	Programação de Microcontroladores				2	2	80	60
	Controladores Lógico-programáveis				3	3	120	90
	Projeto de Automação				4	4	160	120
		<b>total</b>	4	11	13	13	42	1660
	Número de Aulas Semanais por ano	34	32	33	24	124	***	***
	Número de Disciplinas por ano	14	15	17	11	***	***	***
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>4940</b>	<b>3690</b>

Observações:

\*Número de horas/aula semanal de 45 minutos;

\*\* Número de horas (relógio) considerando 1 tempo de aula igual a 45 minutos.