

**MATRIZ CURRICULAR – CURSO TÉCNICO INTEGRADO
EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

Núcleos	Componentes Curriculares	1º ano		2º ano		3º ano	
		Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas
NÚCLEO BÁSICO	LPL e Redação	4	160	4	160	2	80
	Física	4	160	3	120	2	80
	Geografia	2	80	2	80	2	80
	História	2	80	2	80	2	80
	Química	3	120	2	80	2	80
	Biologia	2	80	2	80	2	80
	Artes	2	80	0	0	0	0
	Educação Física	2	80	2	80	0	0
	Filosofia	0	0	2	80	2	80
	Sociologia	2	80	2	80	0	0
	Matemática	4	160	2	80	2	80
	Língua Estrangeira – Inglês	2	80	2	80	0	0
Língua Estrangeira – Espanhol	0	0	2	80	2	80	
Subtotal do Núcleo Básico		29	1160	27	1080	18	720
NÚCLEO POLITÉCNICO		1º ano		2º ano		3º ano	
		Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas
	Matemática Aplicada a Circuitos Eletroeletrônicos	2	80	0	0	0	0
	Gestão Industrial e Gestão de SMS	0	0	2	80	0	0
	Física aplicada (eletrotécnica)	2	80	0	0	0	0
Representações Gráficas	3	120	0	0	0	0	
Subtotal do Núcleo Politécnico		7	280	2	80	0	0
NÚCLEO TECNOLÓGICO		1º ano		2º ano		3º ano	
		Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas	Nº de aulas	Nº de horas
	Eletrotécnica	0	0	3	120	0	0
	Robótica	2	80	0	0	0	0
	Eletrônica	0	0	2	80	0	0
	Algoritmos e Técnicas de Programação	0	0	2	80	0	0
	Eletrônica Digital	0	0	0	0	2	80
	Projeto de Controle e Automação	0	0	0	0	4	160
	Instrumentação Industrial	0	0	0	0	2	80
	Pneumática e Hidráulica	0	0	0	0	2	80
Microprocessadores e Microcontroladores	0	0	0	0	4	160	
Laboratório de Circuitos Eletroeletrônicos	0	0	0	0	2	80	
Comunicação de Dados e Redes	0	0	2	80	0	0	
Informática Industrial	0	0	0	0	4	160	
Subtotal do Núcleo Tecnológico		2	80	9	360	20	800
Subtotal do Núcleo Básico + Núcleo Politécnico + Núcleo Tecnológico		38	1520	38	1520	38	1520
Carga horária obrigatória total		4560 aulas de 45 minutos ou 3420 horas					
Estágio Profissional		300 horas (opcional)					
Carga horária Total do Curso (incluindo Estágio Profissional)		3720 horas					

Tabela 1. Matriz curricular do curso técnico integrado em automação industrial