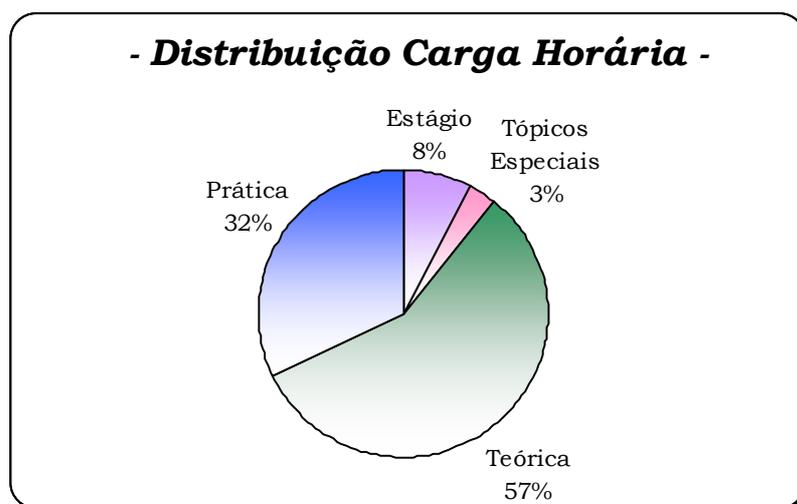


## Grade Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial

(Currículo 3 – Alterado pelo CDI em 03/06/13)

### - Carga Horária -

Núcleo Básico	900h
Núcleo Profissionalizante	540h
Núcleo Específico	890h
Estágio Supervisionado	200h
Tópicos Especiais	80h
<b>Carga Horária Total</b>	<b>2.610h</b>
Disciplinas Optativas	400h



**- 1º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 001	Matemática	6	0	6	120	6
NBT 027	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	0	4	80	4
NBT 028	Física I	2	0	2	40	2
NBT 136	Comunicação e Relações Humanas	0	2	2	40	2
NPT 202	Circuitos Elétricos I	4	2	6	120	6
	<b>Total</b>	16	4	20	400	20

**- 2º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 002	Cálculo I	4	0	4	80	4
NBT 229	Física II	2	2	4	80	4
NBT 106	Desenho Técnico	0	2	2	40	2
NPT 203	Eletrônica Analógica I	4	2	6	120	6
NPT 223	Eletrônica Digital I	2	2	4	80	4
	<b>Total</b>	12	8	20	400	20

**- 3º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 037	Cálculo II	2	0	2	40	2
NBT 209	Física III	2	1	3	60	3
NBT 143	Algoritmos Estruturados	0	2	2	40	2
NBT 115	Química e Ciências dos Materiais	0	2	2	40	2
NPT 204	Eletrônica Analógica II	2	1	3	60	3
NPT 019	Cálculo Avançado	4	0	4	80	4
NPT 220	Eletrônica Digital II	2	2	4	80	4
EAT 317	Projeto Integrado I	-	-	0,5	10	0,5
	<b>Total</b>	12	8	20,5	410	20,5

**- 4º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 011	Probabilidade e Estatística	2	0	2	40	2
EAT 001	Controle de Sistemas Dinâmicos	4	0	4	80	4
EAT 202	Instrumentação Industrial	4	2	6	120	6
EAT 214	Máquinas e Comandos Elétricos	4	2	6	120	6
EAT 104	Sistemas Hidro-Pneumáticos	0	2	2	40	2
	<b>Total</b>	14	6	20	400	20

**- 5º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 040	Empreendedorismo e Inovação	2	0	2	40	2
NBT 139	Meio ambiente, Segurança e Saúde	0	2	2	40	2
NBT 016	Tecnologia dos Materiais	2	0	2	40	2
EAT 205	Microcontroladores	2	2	4	80	4
EAT 215	Eletrônica de Potência e Proteção	4	2	6	120	6
EAT 113	Automação Industrial I	0	4	4	80	4
	<b>Total</b>	10	10	20	400	20

**- 6º Período -**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
NBT 041	Ética e Legislação Profissional	2	0	2	40	2
NBT 038	Teoria Geral da Administração	2	0	2	40	2
EAT 107	Supervisão de Sist. de Automação	0	2	2	40	2
EAT 109	Automação Industrial II	0	2	2	40	2
EAT 216	Redes Industriais e Elétricas	2	2	4	80	4
EAT 011	Instalações Elétricas e Manutenção	4	0	4	80	4
EAT 312	Tópicos Especiais	-	-	4	80	4
EST 301	Estágio Supervisionado	-	-	10	200	10
	<b>Total</b>	10	6	30	600	30

<b>Disciplinas Optativas</b>						
<b>Sigla</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Aulas Semanais</b>			<b>C.H.T</b>	<b>N.C.</b>
		<b>T(h)</b>	<b>P(h)</b>	<b>Total</b>		
OPT 001	LIBRAS – Linguagem Bras. de Sinais	2	0	2	40	2
OPT 003	Sistemas de Comunicação de Dados	2	0	2	40	2
OPT 005	Introdução a Matemática Financeira	2	0	2	40	2
OPT 208	Física	4	2	6	120	6
OPT 210	Eletricidade Básica	2	2	4	80	4
OPT 111	Arquiteturas de Computadores	0	4	4	80	4
	<b>Total</b>	12	8	20	400	20