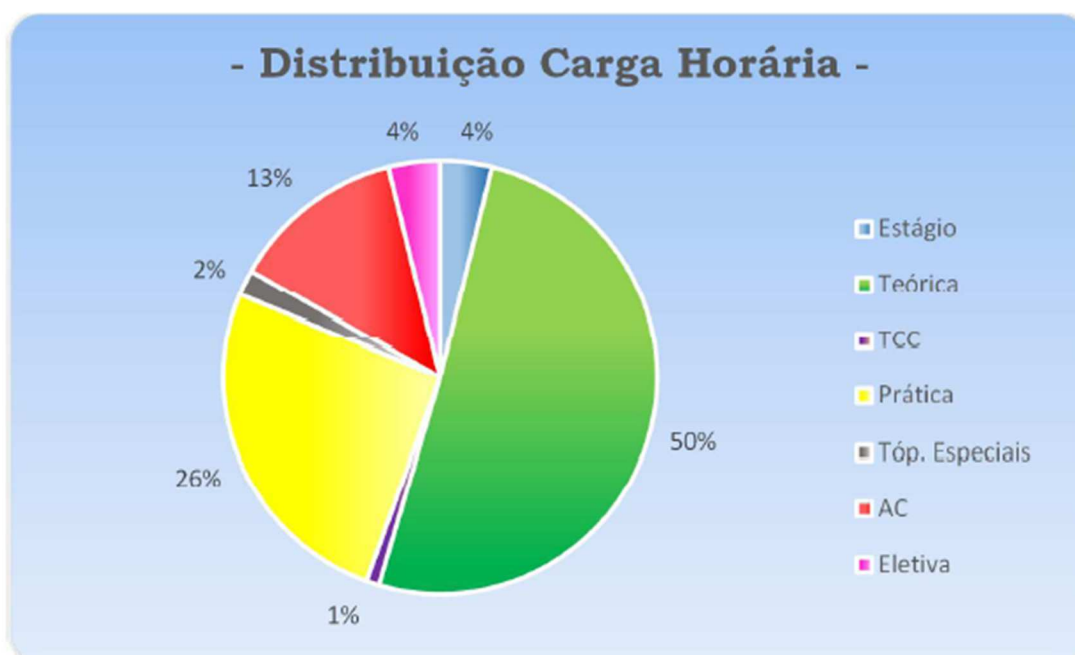


## Grade Curricular do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação Turno: Integral

Currículo 4.1 – Alterado pelo CDI em 26/10/20

### - Carga Horária -

Carga Horária Teórica:	2170 horas.
Carga Horária Prática:	1110 horas.
Disciplinas Eletivas:	80 horas.
Tópicos Especiais:	40 horas.
Trabalho de Conclusão de Curso:	40 horas.
Estágio Supervisionado:	160 horas.
Atividades Complementares:	480 horas.
<b>Carga Horária Total Mínima:</b>	<b>4040 horas.</b>
Disciplina Optativa:	40 horas.



- 1º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC1	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
A201	Introdução à Engenharia	0,5	0,5	1	20	1
C202	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	2	6	120	6
E201	Circuitos Elétricos I	2	1	3	60	3
M001	Matemática	4	0	4	80	4
M002	Álgebra e Geometria Analítica	4	0	4	80	4
	<b>Total</b>	14,5	3,5	21	420	21

- 2º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC2	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
C103	Algoritmos e Estrutura de Dados II	0	3	3	60	3
E110	Desenho	0	1	1	20	1
E202	Circuitos Elétricos II	2	1	3	60	3
E204	Eletrônica Analógica I	1	1	2	40	2
F201	Física I	4	1	5	100	5
M003	Cálculo I	4	0	4	80	4
Q201	Química e Ciências dos Materiais	1	1	2	40	2
	<b>Total</b>	12	8	23	460	23

- 3º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC3	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
E205	Eletrônica Analógica II	2	1	3	60	3
E207	Eletrônica Digital I	2	1	3	60	3
F005	Mec. dos Sólidos e Resist. dos Materiais	2	0	2	40	2
F202	Física II	4	1	5	100	5
M004	Cálculo II	5	0	5	100	5
	<b>Total</b>	15	3	21	420	21

- 4º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC4	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
E206	Eletrônica Analógica III	2	1	3	60	3
E208	Eletrônica Digital II	2	1	3	60	3
F203	Física III	3	1	4	80	4
M005	Cálculo III	3	0	3	60	3
M007	Sinais e Sistemas	4	0	4	80	4
	<b>Total</b>	14	3	20	400	20

- 5º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC5	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
E203	Circuitos Elétricos III	3	2	5	100	5
E209	Sistemas Microcontr. e Microprocessados	2	2	4	80	4
F006	Eletromagnetismo	3	0	3	60	3
G304	Gestão de Projetos I	-	-	1	20	1
H001	Administração	2	0	2	40	2
M008	Probabilidade e Processos Estocásticos	4	0	4	80	4
	<b>Total</b>	14	4	22	440	22

- 6º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC6	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
A103	Sistemas Hidro-Pneumáticos	0	2	2	40	2
A202	Controle de Sistemas Dinâmicos	2	2	4	80	4
A204	Instrumentação Industrial	4	2	6	120	6
A205	Máquinas e Comandos Elétricos	4	2	6	120	6
F004	Física IV	1	0	1	20	1
M106	Cálculo Numérico	0	2	2	40	2
M109	Estatística	0	1	1	20	1
	<b>Total</b>	11	11	25	500	25

- 7º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC7	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
A107	Controladores Lógicos Programáveis	0	4	4	80	4
A206	Sist. de Contr. Digital e Contr. Moderno	2	2	4	80	4
A316	Disciplina Eletiva I	-	-	2	40	2
E215	Eletronica de Potência	4	2	6	120	6
H003	Human., Ciências Sociais e Cidadania	2	0	2	40	2
T202	Redes de Computadores	2	1	3	60	3
	<b>Total</b>	10	9	24	480	24

- 8º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
AC8	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
A110	Controle Aplicado, Programação, Conectividade e Sistemas Supervisórios no Contexto da Industria 4.0	0	4	4	80	4
A111	Contr. de Sistemas Dinâmicos Avançado	0	2	2	40	2
A208	Instalações Elétricas	2	2	4	80	4
A209	Inteligência Artificial, Programação e Conectividade para Automação no Contexto da Industria 4.0	4	2	6	120	6
A317	Disciplina Eletiva II	-	-	2	40	2
H002	Economia	2	0	2	40	2
	<b>Total</b>	8	10	23	460	23

- 9º Período -						
Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
A212	Redes Industriais	2	2	4	80	4
A214	Fundamentos de Robótica Industrial	1	1	2	40	2
EST1	Estágio Supervisionado	-	-	8	160	8
H004	Ciências do Ambiente	2	0	2	40	2
	<b>Total</b>	5	3	16	320	16

- 10º Período -

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
A013	Manut. Indus., Normalização e Certific.	3	0	3	60	3
A315	Tópicos Especiais	-	-	2	40	2
TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I	-	-	2	40	2
	<b>Total</b>	3	0	7	140	7

**Disciplina Optativa**

Sigla	Disciplinas	Aulas Semanais			C.H.T	N.C.
		T(h)	P(h)	Total		
OP01	Língua Brasileira de Sinais	2	0	2	40	2