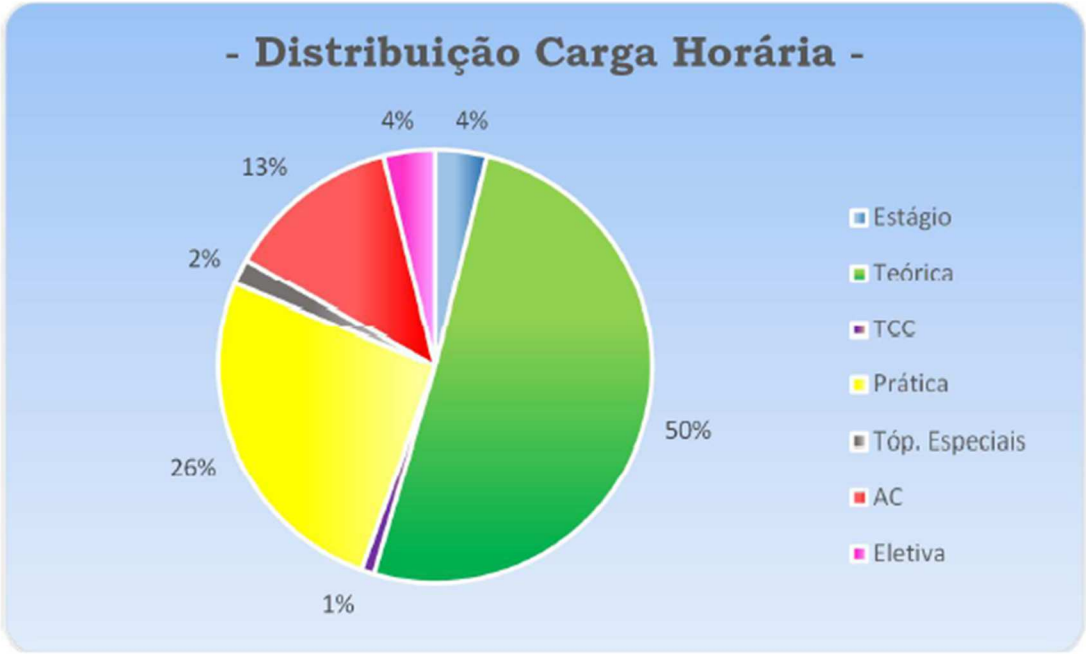
Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

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	2130h
Carga Horária Prática	1090h
Atividades Complementares	480h
Trabalho de Conclusão de Curso	40h
Tópicos Especiais	80h
Gestão de Projetos	20h
Disciplina Eletiva	160h
Estágio Supervisionado	160h
Carga Horária Total	4180h
Disciplina Optativa	40h



Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 1º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
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
AC1	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	14,5	3,5	21	420	21

- 2º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
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
AC2	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	12	8	23	460	23

- 3º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
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
AC3	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	15	3	21	420	21

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 4º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
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
M106	Cálculo Numérico	0	2	2	40	2
M007	Sinais e Sistemas	4	0	4	80	4
AC4	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	14	3	20	400	22

- 5º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
A316	Disciplina Eletiva I	-	-	2	40	2
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
H001	Administração	2	0	2	40	2
M008	Probabilidade e Processos Estocásticos	4	0	4	80	4
AC5	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	14	4	22	440	23

- 6º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
A202	Controle de Sistemas Dinâmicos	2	2	4	80	4
A103	Sistemas Hidro-Pneumáticos	0	2	2	40	2
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
M109	Estatística	0	1	1	20	1
AC6	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	11	9	23	460	23

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 7º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
A107	Controladores Lógicos Programáveis	0	4	4	80	4
A206	Sist. de Contr. Digital e Contr. Moderno	2	2	4	80	4
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
AC7	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	10	9	22	440	22

- 8º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Aulas Semanais**			**C.H.T**	**N.C.**
		T(h)	**P(h)**	**Total**		
A110	Controle Aplic. e Sistemas Supervisórios	0	4	4	80	4
A111	Controle Aplicado, Programação, Conectividade e Sistemas Supervisórios no Contexto da Industria 4.0	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	-	0	2	40	2
H002	Economia	2	0	2	40	2
AC8	Atividades Complementares	-	-	3	60	3
	Total	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
	Total	5	3	16	320	16

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 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
	Total	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