Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

Grade Curricular do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica

Currículo 2 – Aprovado pelo CDI em 23 de dezembro de 2022

- 1º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A01	Introdução à Engenharia	E	0	1	20	1
AT01	Atividade Complementar I	-	-	-	20	1
C02	Algoritmos e Estrutura de Dados I	P	0	4	80	4
E01	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	B	2	0	40	2
M01	Matemática Aplicada a Engenharia	B	4	0	80	4
M02	Álgebra e Geometria Analítica	B	4	0	80	4
Q01	Química e Ciências dos Materiais	B	1,5	0,5	40	2
		Total	11,5	5,5	360	18

- 2º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	E	0	2	40	2
AT02	Atividade Complementar II	-	-	-	20	1
C03	Algoritmos e Estrutura de Dados II	B	0	2	40	2
E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	P	2	2	80	4
E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação	P	2	0	40	2
F01	Física Newtoniana Clássica	B	3	1	80	4
H01	Administração	B	2	0	40	2
M03	Cálculo Aplicado a Engenharia I	B	4	0	80	4
		Total	13	7	420	21

- 3º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
AT03	Atividade Complementar III	-	-	-	20	1
E05	Eletrônica Analógica Transistorizada	P	2	2	80	4
E07	Eletrônica Digital Básica	P	2	0	40	2
F02	Física Ondulatória, Óptica e Termodinâmica	B	3	1	80	4
F05	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais	B	2	0	40	2
H03	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	B	4	0	80	4
M04	Cálculo Aplicado a Engenharia II	B	4	0	80	4
		Total	17	3	420	21

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 4º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
AT04	Atividade Complementar IV	-	-	-	20	1
E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional	P	2	1	60	3
E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores	P	2	1	60	3
F03	Física Aplicada na Eletricidade e Eletromagnetismo	B	2	1	60	3
G04	Fundamentos de Gestão de Projetos	P	0	1	20	1
M05	Cálculo Aplicado a Séries e Equações Diferenciais	B	4	0	80	4
M07	Sinais e Sistemas	P	4	0	80	4
		Total	14	4	380	19

- 5º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A04	Circuitos Trifásicos e Magnéticos	E	4	0	80	4
AT05	Atividade Complementar V	-	-	-	20	1
E03	Circuitos Elétricos com Aplicação em Filtros	P	2	2	80	4
E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	E	2	2	80	4
F04	Física Moderna e Quântica	B	1	0	20	1
F06	Eletromagnetismo	P	3	0	60	3
M08	Probabilidade e Processos Estocásticos	B	4	0	80	4
		Total	16	4	420	21

- 6º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A02	Controle de Sistemas Dinâmicos	P	2	2	80	4
A05	Instrumentação Industrial	E	4	2	120	6
A06	Máquinas e Comandos Elétricos	E	4	2	120	6
AT06	Atividade Complementar VI	-	-	-	20	1
CP02	Comportamento Profissional II	B	-	-	20	1
FT01	Feira Tecnológica do Inatel I	P	-	8	160	8
M06	Cálculo Numérico/Estatística	B	2	2	80	4
T02	Redes de Dados I	P	2	2	80	4
TR02	Trilha II	P	-	-p	20	1
		Total	14	18	700	35

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 7º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A07	Controladores Lógicos Programáveis	E	0	4	80	4
A08	Sistemas de Controle Digital	E	2	0	40	2
A10	Eletrônica de Potência	E	4	2	120	6
A11	Sistemas Supervisórios para Automação e Elétrica	E	0	2	40	2
AT07	Atividade Complementar VII	-	-	-	20	1
C22	Inteligência Artificial	E	2	2	80	4
L01	Análise de Sistemas Elétricos	E	2	0	40	2
		Total	10	10	420	21

- 8º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A16	Instalações Elétricas	E	2	2	80	4
AT08	Atividade Complementar VIII	-	-	-	20	1
H02	Economia	B	2	0	40	2
L02	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	E	2	0	40	2
L03	Geração de Energia Elétrica	E	2	0	40	2
L04	Proteção de Sistemas Elétricos	E	2	0	40	2
L05	Qualidade de Energia Elétrica	E	1	1	40	2
L06	Subestações Elétricas	E	2	0	40	2
L08	Disciplina Eletiva I	E	0	0	40	2
		Total	13	3	380	19

- 9º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A17	Tópicos Especiais	E	2	0	40	2
AT09	Atividade Complementar IX	-	-	-	20	1
EST1	Estágio Supervisionado	E	0	0	160	8
H04	Ciências do Ambiente	B	4	0	80	4
L07	Condicionamento de Energia elétrica	E	2	0	40	2
L09	Disciplina Eletiva II	E	0	0	40	2
		Total	8	0	380	19

Inatel
Instituto Nacional de Telecomunicações

- 10º Período -						
Sigla	**Disciplinas**	**Núcleo**	**Aulas Semanais**		**CHT**	**N.C.**
			T(h)	**P(h)**		
A18	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	E	3	0	60	3
AT10	Atividade Complementar X	-	-	-	20	1
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	E	0	0	40	2
		Total	3	0	120	6

Disciplina Optativa			
Sigla	**Disciplinas**	**CHT**	**N.C.**
OP01	Língua Brasileira de Sinais	40	2