

Currículo Escolar - Emitido em: 25/05/2026

Código Currículo: GET - Currículo 12.2 (Noturno)

Engenharia de Telecomunicações

Código e-MEC: 4340

Unidades Curriculares

1º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C02	Algoritmos e Estrutura de Dados I Disciplina	80		ob
E01	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua Disciplina	40		ob
M01	Matemática Aplicada à Engenharia Disciplina	80		ob
M02	Álgebra e Geometria Analítica Disciplina	80		ob
Q01	Química e Ciências dos Materiais Disciplina	40		ob
T01	Introdução à Engenharia Disciplina	20		ob

Unidades Curriculares

2º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C03	Algoritmos e Estrutura de Dados II Disciplina	40	C02-Pré	ob
E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada Disciplina	80	E01-Pré	ob
E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação Disciplina	40	E01-Pré	ob
F01	Física Newtoniana Clássica Disciplina	80	M03-Co	ob
H03	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania Disciplina	80		ext ob
M03	Cálculo Aplicado à Engenharia I Disciplina	80	M01-Pré	ob

Unidades Curriculares

3º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C06	Programação Orientada a Objetos com Java Disciplina	80	C03-Pré	ob
E05	Eletrônica Analógica Transistorizada Disciplina	80	E04-Pré	ob

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
E07	Eletrônica Digital Básica Disciplina	40	E01-Pré	ob
F02	Física Ondulatória, Óptica e Termodinâmica Disciplina	80	M03-Pré F01-Pré	ob
M04	Cálculo Aplicado à Engenharia II Disciplina	80	M03-Pré	ob

Unidades Curriculares

4º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional Disciplina	60	E05-Pré E04-Pré	ob
E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores Disciplina	60	E07-Pré	ob
F03	Física Aplicada na Eletricidade e Eletromagnetismo Disciplina	60	M02-Pré M03-Pré F02-Co	ob
G04	Fundamentos de Gestão de Projetos Disciplina	20		ob
M05	Cálculo Aplicado à Séries e Equações Diferenciais Disciplina	80	M03-Pré	ob
M07	Sinais e Sistemas Disciplina	80	M04-Pré M05-Co	ob

Unidades Curriculares

5º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C11	Ciência de Dados com Python Disciplina	80	C06-Pré	ob
E03	Circuitos Elétricos com Aplicação em Filtros Disciplina	80	E02-Pré M07-Pré	ob
E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados Disciplina	80	C02-Pré E07-Pré E08-Pré	ob
F06	Eletromagnetismo Disciplina	60	F03-Pré M04-Pré	ob
M08	Probabilidade e Processos Estocásticos Disciplina	80	M07-Pré M04-Pré	ob
T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais Disciplina	40	M07-Pré M08-Co	ob

Unidades Curriculares

6º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
CP02	Comportamento Profissional II Disciplina	20		ob qlf
FT01	Feira Tecnológica do Inatel I Disciplina	160		ext ob qlf
F04	Física Moderna e Quântica Disciplina	20	F03-Co	ob
M06	Cálculo Numérico e Estatística Disciplina	80	C02-Pré M08-Co M03-Pré	ob
TR02	Trilha II Disciplina	20		ob qlf
T02	Redes de Dados I Disciplina	80	C03-Pré	ob
T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações Disciplina	60	M08-Pré	ob
T09	Teoria da Informação e Codificação Disciplina	40	M08-Pré M02-Pré	ob
T12	Linhas de Transmissão e Microondas Disciplina	80	E02-Pré F06-Pré	ob
T21	Disciplina Eletiva I Disciplina	40		elt ob
T24	Projeto Integrador de Redes e Sistemas de Telecomunicações I Disciplina	40	E09-Pré T02-Co	ext ob
T28	Comunicações Digitais I Disciplina	40	M08-Pré T27-Pré	ob

Unidades Curriculares

7º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C24	Inteligência Artificial Disciplina	80	C06-Pré C11-Pré	ob
E11	Processamento Digital de Sinais Disciplina	60	M07-Pré M08-Pré	ob
T03	Redes de Dados II Disciplina	80	T02-Pré	ob
T13	Eletrônica de Radiofrequência Disciplina	60	T12-Pré E06-Pré	ob
T14	Antenas Disciplina	60	T12-Pré	ob
T25	Projeto Integrador de Redes e Sistemas de Telecomunicações II Disciplina	60	T29-Co E11-Co T24-Pré T09-Pré C11-Pré	ext ob
T29	Comunicações Digitais II Disciplina	40	T28-Pré	ob

Unidades Curriculares

8º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
A02	Controle de Sistemas Dinâmicos Disciplina	80	M07-Pré E03-Pré	ob
T17	Sistemas de Comunicações Móveis Disciplina	80	T14-Co T29-Pré	ob
T22	Disciplina Eletiva II Disciplina	40		elt ob
T32	Projeto Integrador de Redes e Sistemas de Telecomunicações III Disciplina	40	T03-Co T17-Co	ext ob
T34	Redes de Telecomunicações Disciplina	80	T29-Co T02-Pré	ob
T35	Sistemas de Radioenlaces Digitais Disciplina	40	T28-Pré T14-Co	ob
T36	Sistemas de Comunicações Ópticas Disciplina	40	F04-Pré F02-Pré	ob

Unidades Curriculares**9º Período**

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
EST1	Estágio Supervisionado Estágio	160		est ob
H01	Administração Disciplina	40		ob
H04	Ciências do Ambiente Disciplina	80		ext ob
T33	Projeto Integrador de Redes e Sistemas de Telecomunicações IV Disciplina	40	T34-Co	ext ob

Unidades Curriculares**10º Período**

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
H02	Economia Disciplina	40		ob

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso I Trabalho de Conclusão de Curso	40	A02-Co T22-Co AT10-Co C24-Co AT02-Co E01-Co C02-Co AT01-Co E02-Co F03-Co M07-Co M08-Co M06-Co Q01-Co M02-Co F04-Co T12-Co AT07-Co AT03-Co T06-Co T28-Co T34-Co T35-Co E05-Co C06-Co E06-Co M03-Co T21-Co T03-Co T13-Co H02-Co T33-Co F01-Co T36-Co T37-Co G04-Co AT04-Co T27-Co H03-Co T14-Co T29-Co AT09-Co E11-Co T25-Co M04-Co F02-Co F06-Co AT06-Co E09-Co E07-Co H01-Co T01-Co M01-Co T24-Co E04-Co C03-Co AT05-Co T09-Co H04-Co E03-Co T02-Co T17-Co T32-Co C11-Co M05-Co AT08-Co E08-Co	ob tcc
T37	Segurança em Redes e Sistemas de Telecomunicações Disciplina	40	T34-Co T17-Co	ob

Unidades Curriculares

Atividade(s) Optativa(s)

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
OP01	Língua Brasileira de Sinais - Libras Disciplina	40		op

Unidades Curriculares

Disciplinas ExtraCurriculares

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos Disciplina	40	E02-Co F01-Co E04-Co	extra
A04	Circuitos Trifásicos e Magnéticos Disciplina	80	F06-Co E03-Co	extra
A05	Instrumentação Industrial Disciplina	120	E06-Pré	extra
A06	Máquinas e Comandos Elétricos Disciplina	120	A04-Pré	extra
A16	Instalações Elétricas Disciplina	80	M06-Pré E04-Pré	extra
A18	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações Disciplina	60	M06-Pré	extra
B03	Anatomia Humana Disciplina	40		extra
B06	Transdução de Sinais Biomédicos Disciplina	60	M07-Pré E05-Pré E06-Co E03-Co	extra
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III Disciplina	100	C03-Pré	extra
C05	Linguagens de Programação e Compiladores Disciplina	80	C02-Pré	extra
C07	Banco de Dados Disciplina	80	C06-Co	extra
C08	Arquiteturas de Computadores Disciplina	80	E09-Pré	extra
C09	Computação Gráfica e Multimídia Disciplina	120	C06-Co M01-Pré	extra
C12	Sistemas Operacionais Disciplina	80	C03-Pré	extra
C13	Sistemas Embarcados Disciplina	100	M07-Co E05-Pré E06-Pré E09-Pré	extra
C14	Engenharia de Software Disciplina	100	C06-Pré	extra
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III Disciplina	80		extra
C207	Banco de Dados Disciplina	80		extra
EGT121	Pesquisa Operacional Disciplina	80		extra
ERT010	Metodologia de Projeto LAN Disciplina	80		extra
ERT011	Metodologia de Projeto WAN Disciplina	40		extra
E10	Desenho Disciplina	20	E01-Pré	extra
E110	Desenho Disciplina	20		extra
F005	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais Disciplina	40		extra
M10	Matemática Discreta Disciplina	80	M01-Pré	extra
P02	Empreendedorismo e Inovação Disciplina	80		extra

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
P03	Engenharia Econômica Disciplina	80		extra
P04	Gestão da Segurança da Informação Disciplina	40		extra
P05	Comunicação Empresarial Disciplina	40		extra
P06	Engenharia da Qualidade Disciplina	80	H01-Pré	extra
P07	Métodos de Gestão de Projetos Disciplina	80	G04-Pré	extra
P09	Sistemas de Produção Disciplina	80	P06-Pré	extra
P10	Administração Financeira Disciplina	40		extra
P11	Desenvolvimento Organizacional Disciplina	40		extra
P12	Mercado Financeiro e de Capitais Disciplina	40	P13-Co	extra
P13	Contabilidade de Custos Empresariais Disciplina	40	M01-Pré	extra
P15	Administração de Marketing Disciplina	40		extra
P18	Indústria 4.0 Disciplina	80	E01-Pré E07-Pré E04-Pré C03-Pré	extra
P19	Sistemas de Informação Disciplina	40		extra
P20	Design Estratégico Disciplina	40	P02-Pré	extra
P24	Normatização Ambiental Disciplina	20		extra
S03	Arquiteturas de Software Disciplina	80	C06-Pré	extra
S05	Interação Homem Máquina Disciplina	80	C02-Pré	extra
S07	Qualidade, Gerência de Config e Evolução de Software Disciplina	60	C11-Pré	extra
T21-I	Disciplina Eletiva I Disciplina	40		extra
T22-I	Disciplina Eletiva II Disciplina	40		extra
X004	Redes Industriais Disciplina	40		extra
X006	Smart Cities Disciplina	20		extra
X007	Desenvolvimento Web Disciplina	60	C02-Pré C03-Pré	extra
X010	Direito Digital Disciplina	40		extra
X011	Direito Digital e Legislação na Engenharia Disciplina	60		extra

Atividades Complementares

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
AT01	Atividade Complementar I	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT02	Atividade Complementar II	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT03	Atividade Complementar III	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT04	Atividade Complementar IV	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT05	Atividade Complementar V	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT06	Atividade Complementar VI	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
AT07	Atividade Complementar VII	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT08	Atividade Complementar VIII	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT09	Atividade Complementar IX	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20
AT10	Atividade Complementar X	As Atividades Curriculares Complementares desta disciplina são estruturadas a cada semestre através de uma grade que engloba atividades nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Desenvolvimento Profissional, Empreendedorismo e Inovação e Responsabilidade Sócio Cultural e Ambiental.	20

Critérios de Integralização

Rótulos					
Código	Unidade Curricular	Etiquetas	Carga Horária		
			Min.	Máx.	P/tot
C1	Disciplina	Obrigatória	3020	3020	3020
C2	Disciplina	Optativa	0	40	0
C3	Disciplina	Eletiva Obrigatória	80	80	80
C4	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrigatória Trabalho de Conclusão do Curso	40	40	40
C5	Estágio	Estágio Obrigatória	160	160	160
C6	Atividade Complementar	Atividade Complementar Obrigatória	200	200	200
C7	Disciplina	Extensão Obrigatória	340	340	340
C8	Disciplina	ExtraCurricular	0	3240	0
C9	Disciplina	Obrigatória Qualificada	40	40	40
C10	Disciplina	Extensão Obrigatória Qualificada	160	160	160

Etiquetas

Código	Nome
ac	Atividade Complementar
elt	Eletiva
est	Estágio
ext	Extensão
extra	ExtraCurricular
ob	Obrigatória
op	Optativa
qlf	Qualificada
tcc	Trabalho de Conclusão do Curso

Informações Acadêmicas

Instituto Nacional de Telecomunicações

Código MEC: 126

Credenciamento: Decreto nº 56810 de 31/08/1965.

Recredenciamento: Portaria nº 272 de 11/04/2025.

Mantenedora: Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações

Curso de Engenharia de Telecomunicações

Código Curso e-MEC: 4340

Autorização: Decreto nº 70169 de 18/02/1972.

Publicada no DOU, nº 1406, Seção nº 1, pág. 21, de 21/02/1972.

Reconhecimento: Decreto nº 76415 de 10/10/1975.

Publicada no DOU, nº 13557, Seção nº 1, pág. 13, de 13/10/1975.

Renovação de Reconhecimento: Portaria nº 918 de 27/12/2018.

Publicada no DOU, nº 249, Seção nº 1, pág. 204, de 28/12/2018.

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento ou acesse a URL:

<https://siteseguro.inatel.br/GestaoDocumental/Curriculo/Index/126.ae0fa1d2bc6b>

