

Currículo Escolar - Emitido em: 04/02/2026

Código Currículo: GES - Currículo 3.1 (integral)

Engenharia de Software

Código e-MEC: 1439403

Unidades Curriculares

1º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C01	Introdução à Engenharia Disciplina	20		ob
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

Unidades Curriculares

2º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C03	Algoritmos e Estrutura de Dados II Disciplina	40	C02-Pré	ob
E10	Desenho Disciplina	20	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
M10	Matemática Discreta Disciplina	80	M01-Pré	ob

Unidades Curriculares

3º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III Disciplina	100	C03-Pré	ob
C05	Linguagens de Programação e Compiladores Disciplina	80	C02-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
E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores Disciplina	60	E07-Pré	ob
F03	Física Aplicada na Eletricidade e Eletromagnetismo Disciplina	60	M02-Pré F02-Co M03-Pré	ob
G04	Fundamentos de Gestão de Projetos Disciplina	20		ob
M05	Cálculo Aplicado à Séries e Equações Diferenciais Disciplina	80	M03-Pré	ob
S01	Paradigmas da Programação Disciplina	80	C05-Pré	ob
S05	Interação Homem Máquina Disciplina	80	C02-Pré	ob

Unidades Curriculares

5º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C06	Programação Orientada a Objetos com Java Disciplina	80	C03-Pré	ob
C07	Banco de Dados Disciplina	80	C06-Co	ob
E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados Disciplina	80	C02-Pré E07-Pré E08-Pré	ob
F04	Física Moderna e Quântica Disciplina	20	F03-Co	ob
M11	Probabilidade e Processos Estocásticos Disciplina	80	M04-Pré	ob

Unidades Curriculares

6º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
CP01	Comportamento Profissional I Disciplina	40		ob qlf
C11	Ciência de Dados com Python Disciplina	80	C06-Pré	ob
C14	Engenharia de Software Disciplina	100	C06-Pré	ob

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
FT01	Feira Tecnológica do Inatel I Disciplina	160		ext ob qlf
M06	Cálculo Numérico e Estatística Disciplina	80	C02-Pré M11-Co M03-Pré	ob
S03	Arquiteturas de Software Disciplina	80	C06-Pré	ob
TR01	Trilha I Disciplina	60		ob qlf
T02	Redes de Dados I Disciplina	80	C03-Pré	ob

Unidades Curriculares

7º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C09	Computação Gráfica e Multimídia Disciplina	120	M01-Pré C06-Co	ob
C24	Inteligência Artificial Disciplina	80	C11-Pré C06-Pré	ob
H01	Administração Disciplina	40		ob
S02	Banco de Dados II Disciplina	40	C07-Pré	ob
S07	Qualidade, Gerência de Config e Evolução de Software Disciplina	60	C14-Pré	ob
S08	Disciplina Eletiva I Disciplina	80		elt ob

Unidades Curriculares

8º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C12	Sistemas Operacionais Disciplina	80	C03-Pré	ob
H02	Economia Disciplina	40		ob
M09	Otimização Disciplina	40	M01-Pré M02-Pré	ob
S06	Engenharia de Produto de Software Disciplina	80	S07-Pré	ob
S09	Disciplina Eletiva II Disciplina	80		elt ob
T03	Redes de Dados II Disciplina	80	T02-Pré	ob

Unidades Curriculares

9º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
--------	------	------	---------	-----------

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C16	Tópicos Especiais I Disciplina	80	C07-Pré C04-Pré C06-Pré	ext ob
EST1	Estágio Supervisionado Estágio	160		est ob
H04	Ciências do Ambiente Disciplina	80		ext ob

Unidades Curriculares

10º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C15	Sistemas Distribuídos Disciplina	40	C12-Pré T02-Pré	ob
C17	Tópicos Especiais II Disciplina	40	C06-Pré C24-Pré	ob
C18	Tópicos Especiais III Disciplina	40	C07-Pré C04-Pré C06-Pré	ob

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso I Trabalho de Conclusão de Curso	40	Q01-Co E09-Co G04-Co C02-Co S07-Co C09-Co C11-Co M09-Co AT08-Co M01-Co M02-Co E01-Co AT02-Co S02-Co E07-Co C14-Co S03-Co AT01-Co T02-Co AT03-Co C07-Co C16-Co C15-Co AT10-Co C04-Co M05-Co F03-Co S05-Co AT04-Co C01-Co E08-Co M04-Co AT07-Co H04-Co M06-Co C06-Co F04-Co AT05-Co H01-Co H03-Co F02-Co E10-Co M11-Co C03-Co S09-Co M03-Co S01-Co F01-Co AT06-Co C05-Co S06-Co M10-Co H02-Co T03-Co AT09-Co S08-Co C24-Co	ob tcc

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	E04-Co E02-Co F01-Co	extra
A16	Instalações Elétricas Disciplina	80	E04-Pré M06-Pré	extra

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
B02	Bioquímica Disciplina	60	Q01-Pré	extra
B03	Anatomia Humana Disciplina	40		extra
B08	Segurança Biológica Disciplina	40	B02-Pré	extra
B12	Biomateriais Disciplina	40	Q01-Pré	extra
B15	Radiações, Física Médica e Medicina Nuclear Disciplina	60	F04-Co	extra
C08	Arquiteturas de Computadores Disciplina	80	E09-Pré	extra
C126	Programação Python Disciplina	40		extra
C13	Sistemas Embarcados Disciplina	100	E09-Pré E05-Pré M07-Co E06-Pré	extra
E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada Disciplina	80	E01-Pré	extra
E022	Eletrônica Analógica I Disciplina	40		extra
E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação Disciplina	40	E01-Pré	extra
E05	Eletrônica Analógica Transistorizada Disciplina	80	E04-Pré	extra
E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional Disciplina	60	E04-Pré E05-Pré	extra
E202	Circuitos Elétricos II Disciplina	60	E01-Pré	extra
E204	Eletrônica Analógica I Disciplina	40	E01-Pré	extra
E205	Eletrônica Analógica II Disciplina	60	E204-Pré	extra
F05	Mecânica dos Sólidos e Resistências dos Materiais Disciplina	40	F01-Pré	extra
F06	Eletromagnetismo Disciplina	60	M04-Pré F04-Pré	extra
G113	Sistemas de Informação Disciplina	40		extra
M07	Sinais e Sistemas Disciplina	80	M05-Co M04-Pré	extra
P02	Empreendedorismo e Inovação Disciplina	80		extra
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

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
P10	Administração Financeira Disciplina	40		extra
P11	Desenvolvimento Organizacional Disciplina	40		extra
P13	Contabilidade de Custos Empresariais Disciplina	40	M01-Pré	extra
P15	Administração de Marketing Disciplina	40		extra
P19	Sistemas de Informação Disciplina	40		extra
P20	Design Estratégico Disciplina	40	P02-Pré	extra
P24	Normatização Ambiental Disciplina	20		extra
S08-I	Disciplina Eletiva I Disciplina	80		extra
S09-I	Disciplina Eletiva II Disciplina	80		extra
T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações Disciplina	60	M11-Pré	extra
T09	Teoria da Informação e Codificação Disciplina	40	M02-Pré M11-Pré	extra
T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais Disciplina	40	M11-Co M07-Pré	extra
X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias Disciplina	40		extra
X002	Sistemas de TV Digital Disciplina	60	X001-Pré	extra
X003	Introdução às Comunicações via Satélite Disciplina	40	X001-Pré	extra
X004	Redes Industriais Disciplina	40		extra
X005	Redes Ópticas Disciplina	40	X001-Pré	extra
X006	Smart Cities Disciplina	20		extra
X008	Sistemas de Comunicações Digitais Disciplina	60	X001-Pré	extra
X010	Direito Digital Disciplina	40		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

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
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
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

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
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	2940	2940	2940
C2	Disciplina	Optativa	0	40	0
C3	Disciplina	Eletiva Obrigatória	160	160	160
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	240	240	240
C8	Disciplina	ExtraCurricular	0	2640	0
C9	Disciplina	Obrigatória Qualificada	100	100	100
C10	Disciplina	Extensão Obrigatória Qualificada	160	160	160

Etiquetas

Código	Nome
ac	Atividade Complementar
elt	Eletiva
est	Estágio
ext	Extensão
extra	ExtraCurricular
ob	Obrigatória

Código	Nome
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 Software
Código Curso e-MEC: 1439403
Autorização: Portaria nº 423 de 12/06/2018.
Publicada no DOU, nº 112, Seção nº 1, pág. 34, de 13/06/2018.
Reconhecimento: Portaria nº 82 de 15/03/2024.
Publicada no DOU, nº 53, Seção nº 1, pág. 37, de 18/03/2024.

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento ou acesse a URL:
<https://siteseguro.inatel.br/GestaoDocumental/Curriculo/Index/126.0eb0b7ca1b13>

