

Currículo Escolar - Emitido em: 31/07/2018

Código Currículo: GES - Currículo 1.1 (integral)

Engenharia de Software

Código e-MEC: 1439403

Unidades Curriculares

1º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C201	Introdução à Engenharia Disciplina	20		ob
C202	Algoritmos e Estruturas de Dados I Disciplina	120		ob
E201	Circuitos Elétricos I Disciplina	60		ob
M001	Matemática Disciplina	80		ob
M002	Álgebra e Geometria Analítica Disciplina	80		ob

Unidades Curriculares

2º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C103	Algoritmos e Estrutura de Dados II Disciplina	60	C202-Pré	ob
E110	Desenho Disciplina	20	E201-Pré	ob
F201	Física I Disciplina	100	M003-Co	ob
M003	Cálculo I Disciplina	80	M001-Pré	ob
M020	Matemática Discreta Disciplina	80	M001-Pré	ob

Unidades Curriculares

3º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III Disciplina	80	C103-Pré	ob
E207	Eletrônica Digital I Disciplina	60	E201-Pré	ob
F202	Física II Disciplina	100	F201-Pré M003-Pré	ob
M004	Cálculo II Disciplina	100	M003-Pré	ob

Unidades Curriculares

4º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C005	Linguagens de Programação e Compiladores Disciplina	80	C202-Pré	ob
C206	Programação Orientada a Objetos Disciplina	120	C103-Pré	ob
C207	Banco de Dados Disciplina	80	C204-Co C206-Co C103-Co	ob
E208	Eletrônica Digital II Disciplina	60	E207-Pré	ob
M005	Cálculo III Disciplina	60	M003-Pré	ob

Unidades Curriculares

5º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
E209	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados Disciplina	80	C202-Pré E207-Pré E208-Pré	ob
G304	Gestão de Projetos I Disciplina	20		ob
H001	Administração Disciplina	40		ob
H002	Economia Disciplina	40		ob
M019	Probabilidade Disciplina	40	M003-Pré	ob
S201	Paradigmas da Programação Disciplina	120	C206-Pré	ob
S202	Banco de Dados II Disciplina	80	C207-Pré	ob

Unidades Curriculares

6º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C208	Arquiteturas de Computadores Disciplina	80	E209-Pré	ob
C209	Computação Gráfica e Multimídia Disciplina	120	C206-Pré M001-Pré	ob
M106	Cálculo Numérico Disciplina	40	C202-Pré M003-Pré	ob
M109	Estatística Disciplina	20	M019-Pré	ob
M210	Otimização I Disciplina	40	M109-Co	ob
S203	Arquitetura e desenho de Software Disciplina	60	C206-Pré	ob

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
S206	Qualidade de Software Disciplina	40	C206-Pré	ob

Unidades Curriculares

7º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C012	Sistemas Operacionais Disciplina	80	C103-Pré	ob
C111	Análise de Dados Disciplina	20	C207-Pré C210-Co	ob
C210	Inteligência Computacional Disciplina	80	C204-Pré C206-Pré	ob
S204	Engenharia de Produto de Software Disciplina	80	C206-Pré	ob
S308	Disciplina Eletiva I Disciplina	80		elt ob
T202	Redes de Computadores Disciplina	60		ob

Unidades Curriculares

8º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C214	Engenharia de Software Disciplina	120	C206-Pré	ob
P108	Otimização II Disciplina	40	M210-Co M003-Pré	ob
S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software Disciplina	40	C206-Pré	ob
S205	Interface Homem-Máquina Disciplina	80	C206-Pré	ob
S309	Disciplina Eletiva II Disciplina	80		elt ob
T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes Disciplina	40	T202-Pré	ob

Unidades Curriculares

9º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C317	Tópicos Especiais I Disciplina	80	C204-Pré C207-Pré C206-Pré	ob
EST1	Estágio Supervisionado Estágio	160		est ob
H003	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania Disciplina	40		ob
H004	Ciências do Ambiente Disciplina	40		ob

Unidades Curriculares

10º Período

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
C216	Sistemas Distribuídos Disciplina	60	C012-Pré T202-Pré	ob
C318	Tópicos Especiais II Disciplina	80	C206-Pré C210-Pré	ob
TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I Trabalho de Conclusão de Curso	40	C201-Co AC7-Co C012-Co AC8-Co H002-Co C317-Co H003-Co H004-Co M020-Co S205-Co C202-Co F201-Co C204-Co E207-Co F202-Co C207-Co E208-Co C206-Co E209-Co C208-Co C209-Co M210-Co C210-Co T202-Co C214-Co S201-Co M003-Co S206-Co S204-Co AC1-Co P108-Co AC2-Co AC3-Co S202-Co S203-Co S107-Co E110-Co G304-Co M019-Co M004-Co C005-Co M005-Co M001-Co M002-Co C103-Co E201-Co AC4-Co H001-Co M109-Co AC5-Co AC6-Co T106-Co C111-Co M106-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
A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações Disciplina	60	M003-Co E202-Co M109-Co	extra
A103	Sistemas Hidro-Pneumáticos Disciplina	40	F202-Pré E202-Pré	extra
B006	Segurança Biológica Disciplina	40	Q201-Pré	extra
B010	Radiações, Física Médica e Medicina Nuclear Disciplina	60	F004-Co	extra
B012	Ciências dos Materiais e Biomateriais Disciplina	60	Q201-Pré	extra
B016	Processamento de Imagens Médicas Disciplina	40	M007-Pré C103-Pré	extra
B023	Instalações e Máquinas Elétricas no Ambiente Hospitalar Disciplina	40	E203-Pré	extra
B202	Anatomia Humana Disciplina	40		extra
B203	Fisiologia Humana Disciplina	60	B202-Pré Q204-Pré	extra
B204	Biofísica Disciplina	40	B202-Pré B203-Co	extra
B214	Informática Médica Disciplina	60	T202-Pré C103-Pré	extra
C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados Disciplina	20	T202-Pré	extra
C213	Sistemas Embarcados Disciplina	80	E209-Pré C210-Pré M007-Pré E205-Pré E206-Pré	extra
E022	Eletrônica Analógica I Disciplina	40	E201-Pré	extra
E202	Circuitos Elétricos II Disciplina	60		extra
E203	Circuitos Elétricos III Disciplina	100	M007-Pré E202-Pré	extra
E204	Eletrônica Analógica I Disciplina	40	E201-Pré	extra
E205	Eletrônica Analógica II Disciplina	60		extra
E206	Eletrônica Analógica III Disciplina	60		extra

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
E211	Processamento Digital de Sinais Disciplina	60	C206-Co M007-Pré M019-Pré	extra
F004	Física IV Disciplina	20	F203-Co	extra
F005	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais Disciplina	40	F201-Pré	extra
F006	Eletromagnetismo Disciplina	60	M004-Pré F203-Pré	extra
F203	Física III Disciplina	80	F202-Co M003-Pré M002-Pré	extra
G001	Contabilidade de Custos Empresariais Disciplina	80	M001-Pré	extra
G002	Gestão da Qualidade Disciplina	80	H001-Pré	extra
G005	Administração Financeira Disciplina	40		extra
G006	Gestão de Vendas Complexas Disciplina	40	G011-Co	extra
G007	Gestão de Processos de Negócios Disciplina	40	G002-Pré	extra
G008	Gestão de Projetos II Disciplina	80	G304-Pré	extra
G011	Administração de Marketing Disciplina	80		extra
G113	Sistemas de Informação Disciplina	40		extra
G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos Disciplina	40	G008-Pré	extra
H006	Comunicação Empresarial Disciplina	40		extra
H007	Desenvolvimento Organizacional Disciplina	40		extra
H209	Empreendedorismo e Inovação I Disciplina	60		extra
H210	Empreendedorismo e Inovação II Disciplina	60	H209-Pré	extra
H211	Empreendedorismo e Inovação III Disciplina	60	H210-Pré	extra
M007	Sinais e Sistemas Disciplina	80	M004-Pré M005-Co	extra
M017	Engenharia Econômica Disciplina	80		extra
NP108	Modelagem e Simulação Disciplina	40		extra
P002	Sistemas de Produção Disciplina	80	G002-Pré	extra
P003	Planejamento Estratégico Disciplina	40	H001-Pré	extra
P006	Gestão do Conhecimento e Inovação Disciplina	40	H211-Co	extra
P012	Gestão de Segurança da Informação Disciplina	40		extra

Código	Nome	C.H.	Pré-req	Etiquetas
P111	Automação Industrial de Sistemas Disciplina	80	E207-Pré E204-Pré E202-Pré C103-Pré	extra
Q201	Química e Ciências dos Materiais Disciplina	40		extra
Q204	Química Geral e Bioquímica Disciplina	80		extra
S308-I	Disciplina Eletiva I Disciplina	80		extra
S309-I	Disciplina Eletiva II Disciplina	80		extra
T003	Fundamentos de Redes de Telecomunicações Disciplina	60	M019-Pré	extra
T009	Teoria da Informação e Codificação de Canal Disciplina	40	M019-Pré M002-Pré	extra
T027	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais Disciplina	40	M007-Pré M019-Co	extra
T028	Comunicações Digitais I Disciplina	40	T027-Pré M019-Pré	extra
T204	Redes de Telecomunicações I Disciplina	80	T202-Pré T003-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
X009	Preparatório para a certificação HCIA Disciplina	60		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.
--------	------	-----------	----------------

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
AC1	Atividades Complementares	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.	60
AC2	Atividades Complementares	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.	60
AC3	Atividades Complementares	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.	60
AC4	Atividades Complementares	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.	60
AC5	Atividades Complementares	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.	60
AC6	Atividades Complementares	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.	60

Código	Nome	Descrição	Limite C.H.
AC7	Atividades Complementares	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.	60
AC8	Atividades Complementares	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.	60

Critérios de Integralização

Rótulos					
Código	Unidade Curricular	Etiquetas	Carga Horária		
			Min.	Máx.	P/tot
C1	Disciplina	Obrigatória	3200	3200	3200
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	480	480	480
C8	Disciplina	ExtraCurricular	0	3520	0

Etiquetas

Código	Nome
ac	Atividade Complementar
elt	Eletiva
est	Estágio
extra	ExtraCurricular
ob	Obrigatória
op	Optativa
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.
---	---

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

<https://siteseguro.inatel.br/GestaoDocumental/Curriculo/Index/126.1390c6e01cb4>

