



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/11/2020 11:15



Portal do Coordenador

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2015.1

Matriz Curricular: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - FORTALEZA - Presencial - MTN - BACHARELADO

Unidade de Vinculação: Centro de Tecnologia (11.00.01.19)

Município de funcionamento: FORTALEZA - CE

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2015 . 1

Carga Horária: Total Mínima 3600

Carga Horária Obrigatória: 3024h Total - (580h Práticas) / (2444h Teóricas) / (0h EAD)

Carga Horária de Extensão: 0 hrs

Carga Horária Optativa Mínima: 576 hrs

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 416 hrs

Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres: 192 hrs

Prazos para Conclusão em Períodos Letivos: *Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15*

Carga Horária por Período Letivo: *Mínima 128 hrs, Média 448 hrs, Máxima 448 hrs*

1º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0108 FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CB0664 CÁLCULO FUNDAMENTAL - 128h (8cr) - 2 períodos letivos (Anual)	128h aula (8cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006 OU TL0701)	
CD0327 FÍSICA FUNDAMENTAL - 128h (8cr) - 2 períodos letivos (Anual)	128h aula (8cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CD0290)	
CD0328 FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ENGENHARIA - 32h (2cr) - 2 períodos letivos (Anual)	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CE0846 QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA - 96h (6cr) - 2 períodos letivos (Anual)	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CE0801)	
TI0109 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TI0044 OU CK0108 OU TI0002)	
TI0139 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TI0046 OU TI0001)	
TL0617 DESENHO PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TC0592 OU TC0590 OU TC0617)	

CH Total: 608hrs.

2º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0180 ESTRUTURAS DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0109 OU CK0108 OU TI0002)	(TI0140)	
CB0702 ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CB0696) OU (TL0010)	
TI0111 ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TI0048 OU TI0009 OU TL0011)	
TI0140 ESTRUTURA DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0109 OU CK0108 OU TI0002)	(TI0044 OU CK0180 OU TI0002 OU SMD0033)	

CH Total: 256hrs.**3º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0112 TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0140 OU TI0044 OU CK0180 OU TI0002)	(TI0142)	
CB0669 CÁLCULO VETORIAL APLICADO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006)	(TI0049 OU TI0008 OU CB0536 OU TL0008)	
TI0054 CIRCUITOS ELÉTRICOS - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006) E (CB0702 OU CB0696)	(TI0006)	
TI0113 ELETROMAGNETISMO BÁSICO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006) E (CD0327 OU CD0290)	(TI0050 OU TI0004 OU CD0334)	
TI0141 ELETRÔNICA DIGITAL - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0109 OU TI0044 OU CK0108 OU TI0002)	(TI0045 OU TI0003)	
TI0142 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0140 OU TI0044 OU CK0180 OU TI0002)	(CK0112 OU TI0052 OU SMD0017)	

CH Total: 448hrs.**4º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0181 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TI0049 OU TI0008 OU CB0661)	
CK0182 MÉTODOS NUMÉRICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0109 OU TI0044 OU CK0108 OU TI0002)	(CB0696 OU CK0175 OU ED0244 OU TI0117)	
TI0057 CIRCUITOS ELETRÔNICOS - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0054 OU TI0006)	(TI0006)	
TI0143 SINAIS E SISTEMAS - 96h (6cr) - 1 período letivo	80h aula (5cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006) E (CB0702 OU CB0696)	(TI0047 OU TI0007)	
TI0144 SISTEMAS MICROPROCESSADOS - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0141 OU TI0045 OU TI0003)	(TI0051 OU TI0005 OU TH0172)	

CH Total: 416hrs.**5º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0184 REDES DE COMPUTADORES I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(TI0145)	
CK0185 ENGENHARIA DE SOFTWARE I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(TI0102 OU TI0052 OU TI0150)	
CK0186 SISTEMAS OPERACIONAIS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(TI0146)	
CK0183 CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0140 OU TI0044 OU CK0180 OU TI0002)	(TI0049 OU TI0008)	
TI0118 INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE CONTROLE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0143 OU TI0047 OU TI0007)	(TI0082 OU TI0017 OU TH0178)	
TI0145 REDES DE COMPUTADORES I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(TI0075 OU CK0184 OU TI0021 OU TH0208 OU SMD0037)	
TI0146 SISTEMAS OPERACIONAIS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(TI0058 OU CK0186 OU TI0014 OU CK0234)	

TI0150	ENGENHARIA DE SOFTWARE I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052)	(CK0185 OU TI0102)	
TK0143	ECONOMIA DA ENGENHARIA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0143 OU TE0051)	

CH Total: 576hrs.**6º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
CK0154	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0184 OU TI0145) E (CK0186 OU TI0146)	(TI0151)	
CK0189	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0696 OU CB0702)	(TI0077)	
CK0187	AUTÔMATOS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 96h (6cr) - 1 período letivo	96h aula (6cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CK0181 OU TI0049 OU TI0008)	(TI0050 OU TI0004)	
CK0188	FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CK0114 OU SMD0099)	
TI0077	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0696 OU CB0702)	(CK0189 OU TI0016 OU TH0200)	
TI0147	FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0143 OU TI0047 OU TI0007)	(TI0078 OU TI0037 OU CK0167)	
TI0148	SISTEMAS EMBARCADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TI0144 OU TI0051 OU TI0005 OU TH0172) E (TI0146 OU TI0058 OU CK0186 OU TI0014)	(TI0074)	
TI0151	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CK0184 OU TI0145) E (CK0186 OU TI0146)	(CK0154 OU TI0083 OU SMD0050)	

CH Total: 544hrs.**7º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
TK0134	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0134 OU TE0062)	
TK0218	ÉTICA E LEGISLAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0218 OU TE0044 OU TE0153)	

CH Total: 64hrs.**8º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
TD0922	HIGIENE INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TD0904)	
TD0943	FENOMENOS DE TRANSPORTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006) E (CD0327 OU CD0290)	(TD0918 OU TF0312 OU TF0320)	
TE0252	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0156)	

CH Total: 128hrs.**9º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
TD0921	ENGENHARIA AMBIENTAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CE0846)	(TF0276 OU TF0335)	
TI0149	REDAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(HD0767 OU TI0046 OU TI0001)	

TI0152	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 32h (2cr) - 1 período letivo	16h aula 16h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIA			
CH Total: 112hrs.							
10º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
CB0681	SERIES E EQUACOES DIFERENCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CB0699	ÁLGEBRA APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CB0700	ANÁLISE APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0699)		
CK0017	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES I - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0115) E (CK0187 OU TI0050 OU TI0004)		
CK0045	LÓGICA APLICADA - 96h (6cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 48h lab. (3cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0515)		
CK0048	MÉTODOS NUMÉRICOS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0182 OU CB0696)		
CK0091	COMPUTAÇÃO GRÁFICA II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CK0102	EMPREENDEDOR EM INFORMÁTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CK0111	ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0140 OU TI0044 OU CK0180 OU TI0002)		
CK0115	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO I - 96h (6cr) - 1 período letivo	96h aula (6cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0140 OU TI0044 OU CK0180 OU TI0002)		
CK0117	SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS - 96h (6cr) - 1 período letivo	96h aula (6cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0188 OU CK0114)		
CK0125	TEORIA DOS GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0181 OU TI0049 OU TI0008)		
CK0141	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0077 OU CK0189 OU TI0016 OU TH0200)		
CK0148	COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0183 OU TI0049 OU TI0008) E (CK0186 OU TI0146)		
CK0150	GERENCIAMENTO DE REDES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0184 OU TI0145)		
CK0162	REDES DE ALTA VELOCIDADE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0184 OU TI0145)		
CK0165	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0150 OU CK0185 OU TI0102)		
CK0207	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
CK0208	ENGENHARIA DE SOFTWARE II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			

CK0223	MINERAÇÃO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
CK0224	PADRÕES DE PROJETO DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
CK0231	QUALIDADE DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
CK0241	VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
CK0242	VISUALIZAÇÃO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0266)
CK0250	REDES DE COMPUTADORES II - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
HLL0077	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(PD0077)
PRG0002	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
PRG0003	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
PRG0004	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
PRG0005	DIFERENÇA E ENFRENTAMENTO PROFISSIONAL NAS DESIGUALDADES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 0h lab. (0cr) 64h ead (4cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
TH0230	ELETROTÉCNICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0054 OU TI0006) (TH0167 OU TH0164 OU TI0104)
TH0231	LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0054 OU TI0006) (TH0167 OU TH0164 OU TI0104)
TI0053	GUIAS E ONDAS - 80h (5cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0050) (TI0025)
TI0056	INTRODUÇÃO A TEORIA DA INFORMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0048) (TI0019)
TI0060	MATERIAIS ELTRONICOS E OPTOELETRÔNICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0049 E TI0050) (TI0011)
TI0066	LABORATÓRIO DE PDS - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0143 OU TI0047 OU TI0007) (TI0026)
TI0076	SISTEMAS DE TEMPO REAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0144 OU TI0051 OU TI0005 OU TH0172) (TI0022)
TI0080	DESENV DE APLICACOES PARA WEB - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0142 OU CK0112 OU TI0052) E (CK0184 OU TI0145)
TI0089	CONTROLE EM TEMPO REAL POR COMPUTADOR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0146 OU CK0186 OU TI0058 OU TI0014) E (TI0118 OU TI0082 OU TI0017)
TI0090	SISTEMAS INTELIGENTES EM CONTROLE E AUTOMACAO DE PROCESSOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0077 OU CK0189 OU TI0016 OU TH0200)

TI0091	INTRODUÇÃO A ROBÓTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0696 OU CB0702)
TI0092	MODELAGEM E CONTROLE DE ROBOS MÓVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0696 OU CB0702)
TI0093	AQUISICAO DE BIOSINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
TI0097	INTRODUÇÃO AO RECONHECIMENTO DE PADROES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0696 OU CB0702) E (TI0111 OU TI0048 OU TI0009)
TI0099	REDES INDUSTRIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145 OU TI0075 OU CK0184 OU TI0021 OU TH0208)
TI0112	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0664 OU CB0695 OU CB0595 OU CT0001 OU TL0006) (TI0048 OU TI0009)
TI0119	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0055 OU TI0018 OU TH0214)
TI0120	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0048 E TI0056) (TI0059 OU TI0012)
TI0154	INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS INTEGRADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0141 OU TI0045 OU TI0003) E (TI0057 OU TI0006) (TI0081)
TI0155	REDES DE COMPUTADORES II - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145 OU TI0075 OU CK0184 OU TI0021 OU TH0208) (TI0079 OU TI0027)
TI0156	ENGENHARIA DE SOFTWARE II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0150 OU CK0185 OU TI0102)
TI0157	COMPUTAÇÃO MÓVEL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145 OU TI0075 OU CK0184 OU TI0021 OU TH0208) (TI0084)
TI0158	SISTEMAS ELETRÔNICOS DIGITAIS RECONFIGURÁVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0144)
TI0159	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE REDES E SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0111 E TI0151) (CK0152)
TI0160	TÓPICOS E PROJETOS EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
TI0161	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES DISTRIBUÍDAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0151)
TI0162	INTERNET DAS COISAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)
TI0163	TÓPICOS E PROJETOS EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
TI0164	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0150 E TI0144) (CK0102)
TL0001	PROJETO DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA E TECNOLÓGICA (PIATEC) - 64h (4cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 48h lab. (3cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
TL0002	TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	
ECP0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 128h (8cr) - 1 período letivo	0h aula 128h lab. 0h ead 0h ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA	

TI0010	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h (10cr) - 2 períodos letivos (Anual)	160h aula 0h lab. 0h ead 0h ext.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA	(TI0134)
TI0153	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 96h (5cr) - 1 período letivo	12h aula 84h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	(TI0061)
CH Total: 4304hrs.					