



**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	OBRIGATÓRIA			
<b>CH Total:</b> 112hrs.							
<b>10º Semestre</b>							
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 BISSINAIS - 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	( <del>TI0134</del> )
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	( <del>TI0061</del> )
<b>CH Total:</b> 4304hrs.					