



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2024.1

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: 2024 . 1

Carga Horária: Total Mínima 3600

Ênfases: Exigido (0), Permitido (0)

Carga Horária Obrigatória: 2728h Total - (712h Práticas) / (2016h Teóricas) / (0h EAD)

Carga Horária de Extensão: 360 hrs

Carga Horária Optativa Mínima: 512 hrs

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 688 hrs

Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres: 128 hrs

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

Carga Horária por Período Letivo: Mínima 212 hrs, Média 360 hrs, Máxima 572 hrs

COMPONENTES OBRIGATORIOS (CURRÍCULO / CURSO)

1º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0704 CÁLCULO FUNDAMENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
CD0381 FUNDAMENTOS DE FÍSICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
CE0900 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CE0846)	
CK0211 FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(TI0109)	
TI0139 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
TL0015 FUNDAMENTOS E EXPRESSÃO GRÁFICA DE PROJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(TL0617)	

CH Total: 352hrs.

2º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0705 CÁLCULO FUNDAMENTAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(CB0704)	(CB0664 OU TL0006 OU TL0701)	
CB0706 ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CB0702 OU TL0010)	
CD0382 FUNDAMENTOS DE FÍSICA II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(CD0381)	(CD0327)	
CD0384 EXPERIMENTOS DE FÍSICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CD0328)	
CK0181 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
CK0282 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(CK0211)	(TI0142 OU CK0112 OU CK0235 OU SMD0017)	

CH Total: 352hrs.

3º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
-----------------------	--------------	------	----------	----------------	---------------	---------------

CB0707	CÁLCULO FUNDAMENTAL III - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0705)	(CB0669)
CK0180	ESTRUTURAS DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0211 E CK0181)	(TI0140 OU SMD0033)
TI0166	ELETROMAGNETISMO BÁSICO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0705 E CD0382)	
TI0167	ELETRÔNICA DIGITAL - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0211)	
TI0168	CIRCUITOS ELÉTRICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0706)	(TI0054)
TI0169	PROJETO INTEGRADOR I: CIRCUITOS ELÉTRICOS E DIGITAIS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0706)	(TI0054)

CH Total: 384hrs.**4º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0203	CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0180)	(CK0183)	
TI0111	ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0707)	(TL0011)	
TI0116	SINAIS E SISTEMAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0705 E CB0706)	(TI0143)	
TI0170	MICROPROCESSADORES - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0167)		
TI0171	CIRCUITOS ELETRÔNICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0168)	(TI0057)	
TI0172	PROJETO INTEGRADOR II: CIRCUITOS ELETRÔNICOS E SINAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0169)	(TI0057)	

CH Total: 400hrs.**5º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0182	MÉTODOS NUMÉRICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0704 E CK0211)	(CK0047 OU TI0117)	
TD0921	ENGENHARIA AMBIENTAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CE0900)	(TF0335)	
TI0145	REDES DE COMPUTADORES I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0211)	(CK0249 OU SMD0037)	
TI0150	ENGENHARIA DE SOFTWARE I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0282)	(CK0247)	
TI0173	SISTEMAS DE CONTROLE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0116)		
TI0174	SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0170)	(TI0146 OU CK0234)	

CH Total: 368hrs.**6º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CK0188	FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CK0211)	(CK0114 OU SMD0099)	
TI0091	INTRODUÇÃO A ROBÓTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0173)	(TE0252)	

TI0175	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0706)			
TI0176	INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0116)		(TI0147)	
TI0177	ACIONAMENTO E CONTROLE HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (CB0705 E CD0382)		(TD0943)	
TK0294	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0139)		(TK0134 E TK0143)	
CH Total: 352hrs.							
7º Semestre							
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TI0178	PROJETO INTEGRADOR III - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0172)			
CH Total: 64hrs.							
8º Semestre							
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TI0179	PROJETO INTEGRADOR IV - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0178)			
CH Total: 64hrs.							
9º Semestre							
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TI0180	REDAÇÃO CIENTÍFICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA (TI0179)			
TI0181	PROJETO FINAL DE CURSO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula 32h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIA (TI0179)		(TI0152)	
CH Total: 128hrs.							
10º Semestre							
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
ECP0002	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 136h (8cr) - 1 período letivo	0h aula 136h lab. 0h ead 0h ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATORIA			
EXT0042	UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO - 264h (16cr) - 1 período letivo	0h aula 0h lab. 0h ead 264h ext.	UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO	OBRIGATORIA			
TI0134	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead 0h ext.	ESTÁGIO	OBRIGATORIA (TI0091 E TI0175 E TI0176 E CK0188 E TI0177 E TK0294)		(TI0010)	
TI0182	PROJETO FINAL DE CURSO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula 32h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIA (TI0181)		(TI0153)	
CH Total: 624hrs.							
COMPONENTES OPTATIVOS (CURRÍCULO / CURSO)							
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)			
CC0263	PROGRAMAÇÃO LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA (CB0706)			
CK0048	MÉTODOS NUMÉRICOS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA (CB0706 E CK0182)			



CK0111	ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0180)	
CK0115	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO I - 96h (6cr) - 1 período letivo	96h aula (6cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0211)	
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)	
CK0118	AUTOMATOS E LINGUAGENS FORMAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0181)	(CK0187)
CK0125	TEORIA DOS GRAFOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0181)	
CK0132	ALGORITMOS APROXIMATIVOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0203)	
CK0148	COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0203 E TI0174)	
CK0154	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0174 E TI0145)	(TI0151 OU SMD0050)
CK0191	ALGORITMOS PROBABILÍSTICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0203)	
CK0202	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0174 E CK0282 E CK0203)	(CK0017)
CK0205	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA NUVEM - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0282)	
CK0206	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA PLATAFORMAS MÓVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0282 E TI0174)	
CK0212	INFORMÁTICA E SOCIEDADE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0139)	
CK0215	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0282 E CK0180)	
CK0223	MINERAÇÃO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0188)	
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	(TI0150)	
CK0231	QUALIDADE DE SOFTWARE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0150)	
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	(TI0150)	
CK0245	COMPUTAÇÃO GRÁFICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0706 E CK0180)	
CK0266	VISUALIZAÇÃO DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0282)	(CK0242)
CK0269	PRIVACIDADE DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0188)	
CK0441	LABORATÓRIO DE CIÊNCIA DE DADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0211 E TI0111)	
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		

TD0982	SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0139)	(TD0922)
TH0235	ELETROTÉCNICA RESIDENCIAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0705 E TL0015)	(TH0230)
TH0236	LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA RESIDENCIAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0705 E TL0015)	(TH0231)
TI0066	LABORATÓRIO DE PDS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0116)	
TI0074	SISTEMAS MICROPROGRAMADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0170)	
TI0076	SISTEMAS DE TEMPO REAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0174)	
TI0092	MODELAGEM E CONTROLE DE ROBOS MÓVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0173)	
TI0093	AQUISIÇÃO DE BISSINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0171 E TI0172)	
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	(CB0706 E TI0111)	
TI0099	REDES INDUSTRIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)	
TI0112	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0111)	
TI0119	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0116)	
TI0148	SISTEMAS EMBARCADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0170 E TI0174)	
TI0154	INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS INTEGRADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0170 E TI0171)	
TI0155	REDES DE COMPUTADORES II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)	
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)	
TI0157	COMPUTAÇÃO MÓVEL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)	
TI0158	SISTEMAS ELETRÔNICOS DIGITAIS RECONFIGURÁVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0170)	
TI0161	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES DISTRIBUÍDAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)	
TI0162	INTERNET DAS COISAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145)	
TI0164	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0139)	
TI0183	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA WEB - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0145 E TI0150)	(TI0080)
TI0184	SISTEMAS DE CONTROLE DIGITAL: ANÁLISE E PROJETO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CB0706 E TI0116 E TI0173)	

TI0185	SISTEMAS INTELIGENTES EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0175 E TI0173)
TI0186	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0111) (TI0159)
TI0187	COMPUTAÇÃO QUÂNTICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(CK0211 E CB0706)
TI0188	PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE SINAIS BIOMÉDICOS EM TEMPO REAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0116 E TI0176 E TI0175)
TI0189	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0160)
TI0190	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0163)
TL0002	TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TI0139)
CH Total: 3616hrs.					

