



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

NÚCLEO DE FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-FUINF	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	30	1
SUP-CDC-01-ALGOR	ALGORITMOS	90	1
SUP-CDC-02-LPRG1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	90	2
SUP-CDC-03-ESTR1	ESTRUTURAS DE DADOS I	60	3
SUP-CDC-03-PARAD	PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO	30	3
SUP-CDC-03-LPRG2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	60	3
SUP-CDC-04-LINGF	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	30	4
SUP-CDC-04-LPRG3	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III	30	4
SUP-CDC-04-SOPER	SISTEMAS OPERACIONAIS	75	4
SUP-CDC-04-ESTR2	ESTRUTURAS DE DADOS II	30	4
SUP-CDC-05-ARQUI	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	5
SUP-CDC-06-TECOM	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60	6
SUP-CDC-07-PROLO	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30	7
TOTAL		675	

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-FUMAT	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60	1
SUP-CDC-02-BANC1	BANCO DE DADOS I	60	2
SUP-CDC-02-WEBDS	WEB DESIGN	30	2
SUP-CDC-03-BANC2	BANCO DE DADOS II	60	3
SUP-CDC-04-REDE1	REDES DE COMPUTADORES I	60	4
SUP-CDC-05-COMPG	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	5
SUP-CDC-05-REDE2	REDES DE COMPUTADORES II	60	5
SUP-CDC-05-ENGS1	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60	5
SUP-CDC-05-COMPI	COMPILADORES	60	5
SUP-CDC-06-ENGS2	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	6
SUP-CDC-07-INTHM	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	60	7
SUP-CDC-07-SISDI	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	7
SUP-CDC-07-SECSI	SEGURANÇA DE SISTEMAS	60	7
SUP-CDC-07-INTAR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	7
SUP-CDC-08-GESTI	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	8
SUP-CDC-08-PGPAR	PROGRAMAÇÃO PARALELA E MULTI-CORE	60	8
TOTAL		930	

NÚCLEO DE MATEMÁTICA

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-PCALC	PRÉ CÁLCULO	60	1
SUP-CDC-02-MATDI	MATEMÁTICA DISCRETA	60	2
SUP-CDC-02-CALC1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	2
SUP-CDC-03-CALC2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60	3
SUP-CDC-04-ALGEB	ÁLGEBRA LINEAR	60	4
SUP-CDC-05-PROBE	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	5
SUP-CDC-06-MENUM	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	6
TOTAL		420	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

NÚCLEO DE CIÊNCIAS BÁSICAS

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-03-FISI1	FÍSICA I	30	3
SUP-CDC-04-FISI2	FÍSICA II	30	4
TOTAL		60	

NÚCLEO DE ELETRÔNICA

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-05-CIRDI	CIRCUITO DIGITAIS	30	5
SUP-CDC-06-SISEM	SISTEMAS EMBARCADOS	60	6
TOTAL		90	

NÚCLEO DE CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-INGL1	INGLÊS I	30	1
SUP-CDC-01-METCI	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	1
SUP-CDC-02-INGL2	INGLÊS II	30	2
SUP-CDC-03-EPIST	EPISTEMOLOGIA E FILOSOFIA	30	3
SUP-CDC-03-INGL3	INGLÊS III	30	3
SUP-CDC-04-INGL4	INGLÊS IV	30	4
SUP-CDC-06-CTSOC	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30	6
SUP-CDC-06-PECOM	PESQUISA EM COMPUTAÇÃO	60	6
SUP-CDC-07-TC001	TRABALHO DE CURSO I	60	7
SUP-CDC-08-ADCOM	ADMINISTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO	60	8
SUP-CDC-08-TC002	TRABALHO DE CURSO II	60	8
SUP-CDC-08-DIRET	DIREITO E ÉTICA NA COMPUTAÇÃO	60	8
TOTAL		510	