



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

APÊNDICE IV

Classificação da Matriz Curricular por Núcleos



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	60	1
SUP-CDC-01-ALGOR	ALGORITMOS	90	1
SUP-CDC-03-PARAD	PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO	30	3
SUP-CDC-03-SISOP	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	3
SUP-CDC-03-ESTRU	ESTRUTURAS DE DADOS	60	3
SUP-CDC-04-LINGF	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	30	4
SUP-CDC-06-TECOM	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60	6
SUP-CDC-06-PRLOG	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30	6
TOTAL		420	

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-02-LPRG1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	60	2
SUP-CDC-02-ARQCP	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	2
SUP-CDC-03-BANC1	BANCO DE DADOS I	60	3
SUP-CDC-04-REDS1	REDES DE COMPUTADORES I	60	4
SUP-CDC-04-LPRG2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	90	4
SUP-CDC-04-BANC2	BANCO DE DADOS II	60	4
SUP-CDC-05-COMPI	COMPILADORES	60	5
SUP-CDC-05-COMPG	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	5
SUP-CDC-05-REDS2	REDES DE COMPUTADORES II	60	5
SUP-CDC-05-ENGE1	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60	5
SUP-CDC-06-ENGE2	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	6
SUP-CDC-07-INTHM	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	60	7
SUP-CDC-07-SIDIS	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	7
SUP-CDC-07-PROGP	PROGRAMAÇÃO PARALELA E MULTI-CORE	60	7
SUP-CDC-08-INTAR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	8
TOTAL		930	

NÚCLEO DE MATEMÁTICA

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-CALCD	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	60	1
SUP-CDC-02-FUMAT	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60	2
SUP-CDC-02-PROBE	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	2
SUP-CDC-03-MENUM	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	3
SUP-CDC-03-MATDC	MATEMÁTICA DISCRETA	30	3
SUP-CDC-04-ALGEB	ÁLGEBRA LINEAR	60	4
TOTAL		330	



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-01-METOD	METODOLOGIA CIENTÍFICA E DE PESQUISA	30	1
SUP-CDC-02-FISIC	FÍSICA	30	2
TOTAL		60	

NÚCLEO DE ELETRÔNICA

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-05-CIRCE	CIRCUITOS ELETRÔNICOS E DIGITAIS	60	5
SUP-CDC-06-SISDI	SISTEMAS DIGITAIS	60	6
TOTAL		120	

NÚCLEO DE CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	SEMESTRE
SUP-CDC-01-INGLS	INGLÊS	60	1
SUP-CDC-02-FILOF	FILOSOFIA	30	2
SUP-CDC-06-TECSO	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30	6
SUP-CDC-07-TC001	TRABALHO DE CURSO I	120	7
SUP-CDC-07-EMPRE	EMPREENDEDORISMO	30	7
SUP-CDC-08-DIRET	DIREITO E ÉTICA NA COMPUTAÇÃO	30	8
SUP-CDC-08-GESTI	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	8
SUP-CDC-08-TC002	TRABALHO DE CURSO II	180	8
TOTAL		540	