



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

APÊNDICE II

Matriz Curricular do Curso de Ciência da Computação



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

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

	CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	CRÉDITOS	REQUISITO RECOMENDADO (*)	PARCIAL DE HORAS
1º SEMESTRE	SUP-CDC-01-FUINF	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	60	4		300
	SUP-CDC-01-ALGOR	ALGORITMOS	90	6		
	SUP-CDC-01-CALCD	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	60	4		
	SUP-CDC-01-INGLS	INGLÊS	60	4		
	SUP-CDC-01-METOD	METODOLOGIA CIENTÍFICA E DE PESQUISA	30	2		
2º SEMESTRE	SUP-CDC-02-LPRG1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	60	4	SUP-CDC-01-ALGOR	300
	SUP-CDC-02-ARQCP	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	4		
	SUP-CDC-02-PROBE	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	4		
	SUP-CDC-02-FUMAT	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60	4		
	SUP-CDC-02-FILOF	FILOSOFIA	30	2		
	SUP-CDC-02-FISIC	FÍSICA	30	2		
3º SEMESTRE	SUP-CDC-03-ESTRU	ESTRUTURAS DE DADOS	60	4	SUP-CDC-01-ALGOR	300
	SUP-CDC-03-BANC1	BANCO DE DADOS I	60	4		
	SUP-CDC-03-MENUM	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	4		
	SUP-CDC-03-MATDC	MATEMÁTICA DISCRETA	30	2		
	SUP-CDC-03-PARAD	PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO	30	2		
	SUP-CDC-03-SISOP	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	4		
4º SEMESTRE	SUP-CDC-04-REDS1	REDES DE COMPUTADORES I	60	4		300
	SUP-CDC-04-BANC2	BANCO DE DADOS II	60	4	SUP-CDC-03-BANC1	
	SUP-CDC-04-LPRG2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	90	6	SUP-CDC-01-ALGOR	
	SUP-CDC-04-ALGEB	ÁLGEBRA LINEAR	60	4		
	SUP-CDC-04-LINGF	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	30	2		
5º SEMESTRE	SUP-CDC-05-COMPG	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	4	SUP-CDC-04-ALGEB	300
	SUP-CDC-05-CIRCE	CIRCUITOS ELETRÔNICOS E DIGITAIS	60	4		
	SUP-CDC-05-REDS2	REDES DE COMPUTADORES II	60	4	SUP-CDC-04-REDS1	
	SUP-CDC-05-ENGE1	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60	4		
	SUP-CDC-05-COMPI	COMPILADORES	60	4		
6º SEMESTRE	SUP-CDC-06-TECSO	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30	2		300
	SUP-CDC-06-SISDI	SISTEMAS DIGITAIS	60	4		
	SUP-CDC-06-PRLOG	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30	2	SUP-CDC-03-ESTRU	
	SUP-CDC-06-ENGE2	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	4	SUP-CDC-05-ENGE1	
	SUP-CDC-06-TECOM	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60	4		
	SUP-CDC-06-OPT01	OPTATIVA I	60	4		
7º SEMESTRE	SUP-CDC-07-EMPRE	EMPREENDEDORISMO	30	2		390
	SUP-CDC-07-INTHM	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	60	4		
	SUP-CDC-07-SIDIS	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	4		
	SUP-CDC-07-PROGP	PROGRAMAÇÃO PARALELA E MULTI-CORE	60	4	SUP-CDC-02-LPRG1	
	SUP-CDC-07-TC001	TRABALHO DE CURSO I	120	8	SUP-CDC-01-METOD	
	SUP-CDC-07-OPT02	OPTATIVA II	60	4		
8º SEMESTRE	SUP-CDC-08-DIRET	DIREITO E ÉTICA NA COMPUTAÇÃO	30	2		590
	SUP-CDC-08-INTAR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	4		
	SUP-CDC-08-GESTI	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	4		
	SUP-CDC-08-TC002	TRABALHO DE CURSO II	180	12	SUP-CDC-07-TC001	
	SUP-CDC-08-ESTAG	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200	(**)		
	SUP-CDC-08-OPT03	OPTATIVA III	60	4		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES						295
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS DO CURSO (HORAS) INCLUINDO O ESTÁGIO						2780
CARGA TOTAL DO CURSO (HORAS)						3075
(*) RECOMENDA-SE QUE O ALUNO TENHA DOMÍNIO DAS COMPETÊNCIAS DA DISCIPLINA INDICADA						
(**) O ESTÁGIO NÃO NECESSARIAMENTE SERÁ REALIZADO NO ÚLTIMO SEMESTRE						

Em vigência para os ingressantes a partir de 2013.



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



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

APÊNDICE III

Componentes Curriculares Optativas



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

MATRIZ CURRICULAR DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (HORAS/SEMESTRE)	CRÉDITOS	REQUISITOS RECOMENDADOS (*)
SUP-CDC-01-APZMQ	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	60	4	
SUP-CDC-01-AVALD	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	60	4	
SUP-CDC-01-GERED	GERÊNCIA DE REDES	60	4	
SUP-CDC-01-GPROJ	GESTÃO DE PROJETOS	60	4	
SUP-CDC-01-MINER	MINERAÇÃO DE DADOS	60	4	
SUP-CDC-01-MIDIA	MULTIMÍDIA E HIPERMÍDIA	60	4	
SUP-CDC-01-PRGJG	PROGRAMAÇÃO DE JOGOS DIGITAIS	60	4	
SUP-CDC-01-SEGST	SEGURANÇA DE SISTEMAS	60	4	
SUP-CDC-01-GRAFO	TEORIA DE GRAFOS	60	4	
SUP-CDC-01-TOPI1	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA I	30	2	
SUP-CDC-01-TOPI2	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA II	30	2	
SUP-CDC-01-TOPI3	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA III	30	2	
SUP-CDC-01-TOPI4	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA IV	60	4	
SUP-CDC-01-TOPI5	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA V	60	4	
SUP-CDC-01-LIBRA	LIBRAS	30	2	

(*) RECOMENDA-SE QUE O ALUNO TENHA DOMÍNIO DAS COMPETÊNCIAS DA DISCIPLINA INDICADA

Codificação das Disciplinas

SUP = CDC = 01 = ALGOR

