



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)	REQUISITO RECOMENDADO (*)	PARCIAL DE HORAS
1º SEMESTRE	SUP-CDC-01-ALGOR	ALGORITMOS	90		300
	SUP-CDC-01-FUINF	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	30		
	SUP-CDC-01-FUMAT	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO	60		
	SUP-CDC-01-INGL1	INGLÊS I	30		
	SUP-CDC-01-METCI	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30		
	SUP-CDC-01-PCALC	PRÉ CÁLCULO	60		
2º SEMESTRE	SUP-CDC-02-BANC1	BANCO DE DADOS I	60		330
	SUP-CDC-02-CALC1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	SUP-CDC-01-PCALC	
	SUP-CDC-02-INGL2	INGLÊS II	30	SUP-CDC-01-INGL1	
	SUP-CDC-02-LPRG1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	90	SUP-CDC-01-ALGOR	
	SUP-CDC-02-MATDI	MATEMÁTICA DISCRETA	60		
	SUP-CDC-02-WEBDS	WEB DESIGN	30		
3º SEMESTRE	SUP-CDC-03-BANC2	BANCO DE DADOS II	60	SUP-CDC-02-BANC1	360
	SUP-CDC-03-CALC2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60	SUP-CDC-02-CALC1	
	SUP-CDC-03-EPIST	EPISTEMOLOGIA E FILOSOFIA	30		
	SUP-CDC-03-ESTR1	ESTRUTURAS DE DADOS I	60		
	SUP-CDC-03-FISI1	FÍSICA I	30		
	SUP-CDC-03-INGL3	INGLÊS III	30	SUP-CDC-02-INGL2	
	SUP-CDC-03-LPRG2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	60	SUP-CDC-02-LPRG1	
	SUP-CDC-03-PARAD	PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO	30		
4º SEMESTRE	SUP-CDC-04-ALGEB	ÁLGEBRA LINEAR	60		345
	SUP-CDC-04-ESTR2	ESTRUTURAS DE DADOS II	30	SUP-CDC-03-ESTR1	
	SUP-CDC-04-FISI2	FÍSICA II	30	SUP-CDC-03-FISI1	
	SUP-CDC-04-INGL4	INGLÊS IV	30	SUP-CDC-03-INGL3	
	SUP-CDC-04-LPRG3	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III	30	SUP-CDC-03-LPRG2	
	SUP-CDC-04-LINGF	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	30		
	SUP-CDC-04-REDE1	REDES DE COMPUTADORES I	60		
	SUP-CDC-04-SOPER	SISTEMAS OPERACIONAIS	75		
5º SEMESTRE	SUP-CDC-05-ARQUI	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60		390
	SUP-CDC-05-CIRDI	CIRCUITO DIGITAIS	30		
	SUP-CDC-05-COMPI	COMPILADORES	60		
	SUP-CDC-05-COMPG	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60		
	SUP-CDC-05-ENG51	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60		
	SUP-CDC-05-PROBE	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60		
	SUP-CDC-05-REDE2	REDES DE COMPUTADORES II	60	SUP-CDC-04-REDE1	
6º SEMESTRE	SUP-CDC-06-CTSOC	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30		360
	SUP-CDC-06-ENG52	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	SUP-CDC-05-ENG51	
	SUP-CDC-06-MENUM	MÉTODOS NUMÉRICOS	60		
	SUP-CDC-06-OPTA1	OPTATIVA I	30		
	SUP-CDC-06-PECOM	PESQUISA EM COMPUTAÇÃO	60		
	SUP-CDC-06-SISEM	SISTEMAS EMBARCADOS	60	SUP-CDC-05-CIRDI	
	SUP-CDC-06-TECOM	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	60		
7º SEMESTRE	SUP-CDC-07-INTAR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60		360
	SUP-CDC-07-INTHM	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	60		
	SUP-CDC-07-OPTA2	OPTATIVA II	30		
	SUP-CDC-07-PROLO	PROGRAMAÇÃO LÓGICA E FUNCIONAL	30		
	SUP-CDC-07-SECSI	SEGURANÇA DE SISTEMAS	60		
	SUP-CDC-07-SISDI	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60		
	SUP-CDC-07-TC001	TRABALHO DE CURSO I	60		
8º SEMESTRE	SUP-CDC-08-ADCOM	ADMINISTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO	60		330
	SUP-CDC-08-DIRET	DIREITO E ÉTICA NA COMPUTAÇÃO	60		
	SUP-CDC-08-GESTI	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60		
	SUP-CDC-08-OPTA3	OPTATIVA III	30		
	SUP-CDC-08-PGPAR	PROGRAMAÇÃO PARALELA E MULTI-CORE	60		
	SUP-CDC-08-TC002	TRABALHO DE CURSO II	60	SUP-CDC-07-TC001	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					425
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS DO CURSO (HORAS)					2775
CARGA TOTAL DO CURSO (HORAS)					3200
(*) RECOMENDA-SE QUE O ALUNO TENHA DOMÍNIO DAS COMPETÊNCIAS DA DISCIPLINA INDICADA					