



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		
	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		
	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	
	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	
4º SEMESTRE	SUP-CDC-03-LPRG2 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	60	SUP-CDC-02-LPRG1	
	SUP-CDC-03-PARAD PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO	30		
	SUP-CDC-04-ALGEB ÁLGEBRA LINEAR	60		
	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	
5º SEMESTRE	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		
	SUP-CDC-05-ARQUI ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60		
	SUP-CDC-05-CIRDI CIRCUITO DIGITAIS	30		
6º SEMESTRE	SUP-CDC-05-COMPI COMPILADORES	60		
	SUP-CDC-05-COMPG COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60		
	SUP-CDC-05-ENGS1 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	
	SUP-CDC-06-CTSOC CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	30		
7º SEMESTRE	SUP-CDC-06-ENGS2 ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	SUP-CDC-05-ENGS1	
	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		
8º SEMESTRE	SUP-CDC-07-INTAR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60		
	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-SESSI SEGURANÇA DE SISTEMAS	60		
	SUP-CDC-07-SISDI SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60		
	SUP-CDC-07-TC001 TRABALHO DE CURSO I	60		
	SUP-CDC-08-ADCOM ADMINISTRAÇÃO E COMUNICAÇÃO	60		
	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			
	CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS DO CURSO (HORAS)			
	CARGA TOTAL DO CURSO (HORAS)			
(*) RECOMENDA-SE QUE O ALUNO TENHA DOMÍNIO DAS COMPETÊNCIAS DA DISCIPLINA INDICADA				