

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			Currículo: 2007.1.020-2 (noturno) 2007.1.028-2 (matutino)				
Habilitação: Bacharelado			Vagas: 50 (cinquenta) semestrais para cada turno				
Titulação: Bacharel em Ciência da Computação			Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-requisito
Fase	Componente Curricular - CC	Eixo ⁽¹⁾	Teórica	Prática	Total		
1	Computação Digital	EE	54	18	72	4	
	Fundamentos Matemáticos para Computação	EE	72	0	72	4	
	Introdução à Computação	EE	36	0	36	2	
	Programação de Computadores	EA	36	72	108	6	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
Subtotal			270	126	396	22	
2	Álgebra Linear para Computação	EE	72	0	72	4	
	Arquitetura de Computadores	EE	54	18	72	4	
	Disciplina Optativa - Eixo Geral ⁽²⁾	EG	72	0	72	4	
	Lógica para Computação	EE	72	0	72	4	
	Programação Orientada a Objetos I	EE	36	36	72	4	
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2	
Subtotal			306	90	396	22	
3	Algoritmos e Estruturas de Dados	EE	36	36	72	4	
	Estatística Aplicada à Informática	EA	54	18	72	4	
	Programação Orientada a Objetos II	EE	36	36	72	4	
	Sistemas Operacionais	EE	36	36	72	4	
	Teoria da Computação	EE	72	0	72	4	
Subtotal			234	126	360	20	
4	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
	Linguagens de Programação	EE	54	18	72	4	
	Linguagens Formais	EE	36	0	36	2	
	Métodos Quantitativos	EE	54	18	72	4	
	Protocolos de Comunicação de Dados	EE	36	0	36	2	
	Teoria dos Grafos	EE	36	36	72	4	
Subtotal			288	72	360	20	
5	Banco de Dados I	EE	18	54	72	4	
	Compiladores	EE	54	18	72	4	Linguagens Formais
	Desenvolvimento de Aplicações Concorrentes e Distribuídas	EE	18	54	72	4	
	Engenharia de Software	EE	54	18	72	4	Programação Orientada a Objetos II
	Redes de Computadores	EE	54	18	72	4	
Subtotal			198	162	360	20	
6	Banco de Dados II	EE	18	54	72	4	Compiladores
	Comportamento Organizacional	EE	72	0	72	4	
	Disciplina Optativa I ⁽³⁾	EE	36	36	72	4	
	Processo de Software I	EE	18	54	72	4	Engenharia de Software
	Sistemas Distribuídos	EE	36	36	72	4	Desenvolvimento de Aplicações Concorrentes e Distribuídas
Subtotal			180	180	360	20	
7	Computação Gráfica	EE	18	54	72	4	Algoritmos e Estruturas de Dados
	Desenvolvimento para Web	EE	18	54	72	4	Processo de Software I
	Disciplina Optativa II ⁽³⁾	EE	36	36	72	4	
	Inteligência Artificial	EE	54	18	72	4	Teoria dos Grafos
	Processo de Software II	EE	18	54	72	4	Processo de Software I
Subtotal			144	216	360	20	
8	Disciplina Optativa III ⁽³⁾	EE	36	36	72	4	
	Disciplina Optativa IV ⁽³⁾	EE	36	36	72	4	
	Empreendedor em Informática	EE	36	0	36	2	
	Legislação em Informática	EA	36	0	36	2	
	Sistemas Multimídia	EE	18	54	72	4	
	Trabalho de Conclusão de Curso I ⁽⁴⁾	EE	72	0	72	4	
Subtotal			234	126	360	20	
9	Trabalho de Conclusão de Curso II ⁽⁴⁾	EE	72	288	360	20	Trabalho de Conclusão de Curso I
Subtotal			72	288	360	20	
Total parcial do Curso de Ciência da Computação			1926	1386	3312	184	
AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ⁽⁵⁾	EG		36	0	36	2	
	EE		72	36	108	6	
TOTAL GERAL DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO com AACCs						192	

Legenda:

1 crédito = 18 horas/aula

⁽¹⁾ EG - Eixo Geral (da Universidade), EA - Eixo de Articulação (do Centro de Ciências Exatas e Naturais), EE - Eixo Específico (do Curso).

⁽²⁾ Uma dentre as 3 (três) optativas oferecidas pela Universidade: Linguagem Científica, Dilemas Éticos e Cidadania, Comunicação e Sociedade.

⁽³⁾ As Disciplinas Optativas serão definidas semestralmente pelo Colegiado do Curso na forma de Tópicos Especiais (dentre as quais será oferecida a disciplina Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS) ou poderão ser cursadas em outro curso de graduação da Universidade.

⁽⁴⁾ Trabalho de Conclusão de Curso conforme resolução específica.

⁽⁵⁾ O Aluno deverá cumprir 144 horas de AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme resolução específica.

Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE 203, de 14.11.2006 - Processo 175/2006.

Válida para os alunos que ingressaram no curso a partir de 2007/1.

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS

Curso: Ciência da Computação (Segunda Versão)

Matriz Curricular (2007.1.020-2 e 2007.1.028-2) aprovada pelo Parecer
Nº 203, de 14 de novembro de 2006 - Processo Nº 175/2006,
do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE/FURB.
Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009,
Resolução 06/2010.

VANIA TANIRA BIAVATTI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
Blumenau, 16 de abril de 2010.
Registro 103