

ANEXO 1.

MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

COD	ÁREA	PRE	SEM	DISCIPLINA	NÚCLEO ³	TEO	PRA	TOTAL
PRIMEIRO PERIODO								
EXA-202	EXA	N/A	1	Cálculo Diferencial e Integral I	NC	110	0	110
BCC-002	CC	N/A	1	Fundamentos de Sistemas	NE	36.66	36.66	73.33
EXA-201	EXA	N/A	1	Geometria Analítica	NC	73.33	0	73.33
BCC-004	EXA	N/A	1	Lógica Matemática	NC	73.33	0	73.33
BCC-005	CC	N/A	1	Algoritmos e Programação de Computadores	NE	36.66	36.66	73.33
								366.65
SEGUNDO PERIODO								
EXA-200	EXA	N/A	2	Álgebra Linear	NC	73.33	0	73.33
BCC-001	EXA	N/A	2	Física para Computação	NE	73.33	0	73.33
BCC-012	CC	N/A	2	Legislação e Ética na Computação	NE	36.66	0	36.66
BCC-007	EXA	N/A	2	Sistemas Digitais	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-008	CC	BCC-005	2	Linguagem e Técnicas de Programação	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-009	CC	N/A	2	Metodologia Científica para Ciência da Computação	NE	36.66	0	36.66
								439.98
TERCEIRO PERIODO								
BCC-010	CC	BCC-005	3	Estruturas de Dados I	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-011	CC	BCC-008	3	Programação Orientada a Objetos	NE	36.66	36.66	73.33
EXA-214	EXA	N/A	3	Estatística Básica	NC	36.66	0	36.66
BCC-003	EXA	N/A	3	Matemática Discreta	NC	73.33	0	73.33
BCC-013	CC	N/A	3	Arquitetura de Computadores	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-PI1	CC	N/A	3	Prática de Laboratório de Pesquisa (Ambientação)	NPi	0	73.33	73.33
								366.64
QUARTO PERIODO								
BCC-014	CC	BCC-005	4	Análise e Projeto de Algoritmos	NE	73.33	0	73.33
BCC-015	CC	BCC-010	4	Estruturas de Dados II	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-016	CC	N/A	4	Projeto de Banco de Dados	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-019	CC	N/A	4	Redes de Computadores I	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-028	CC	N/A	4	Pesquisa Operacional	NE	57.33	16	73.33
BCC-PI2	CC	N/A	4	Prática de Laboratório de Pesquisa (Fundamentação)	NPi	0	73.33	73.33
								439.98
QUINTO PERIODO								
BCC-033	CC	BCC-010	5	Modelagem Computacional em Grafos	NE	73.33	0	73.33
BCC-017	CC	N/A	5	Teoria da Computação	NE	73.33	0	73.33
BCC-025	CC	BCC-019	5	Redes de Computadores II	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-020	CC	N/A	5	Engenharia de Software I	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-046	CC	BCC-010 e BCC-016	5	Banco de Dados	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-PI3	CC	N/A	5	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 1)	NPi	0	73.33	73.33
								439.98

³ NC – Núcleo comum; NE – Núcleo específico; O - Optativa; NPi – Núcleo de pesquisa.

SEXTO PERIODO

BCC-021	CC	N/A	6	Sistemas Operacionais	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-023	CC	N/A	6	Computação Gráfica	NE	18.33	18.33	36.66
EXA-230	EXA	BCC-007	6	Automação, Simulação e Controle	NE	57.33	16	73.33
BCC-024	CC	BCC-017	6	Compiladores	NE	18.33	18.33	36.66
BCC-02	CC	N/A	6	Disciplina Optativa	O	73.33	0	73.33
BCC-PI4	CC	N/A	6	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 2)	NPi	0	73.33	73.33
								366.64

SETIMO PERIODO

BCC-027	CC	N/A	7	Projeto de Software	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-018	CC	BCC-015	7	Inteligência Artificial	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-022	CC	BCC-019	7	Sistemas Distribuídos	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-03	CC	N/A	7	Disciplina Optativa	O	73.33	0	73.33
BCC-PI5	CC	N/A	7	Prática de Laboratório de Pesquisa (TC - parte 1)	NPi	0	73.33	73.33
								366.65

OITAVO PERIODO

BCC-030	CC	N/A	8	Segurança e Auditoria de Sistemas	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-032	CC	BCC-013	8	Programação Paralela	NE	36.66	36.66	73.33
BCC-031	CC	N/A	8	Disciplina Optativa	O	36.66	0	36.66
BCC-PI6	CC	N/A	8	Prática de Laboratório de Pesquisa (TC parte 2)	NPi	0	73.33	73.33
								256.65

Carga Horária Total **3043.17**Atividades Complementares **100**Estágio **160**Total Geral **3303.17**

DISCIPLINAS OPTATIVAS

BCC-034	CC	N/A	N/A	Paradigmas de Bancos de Dados	O	18.33	18.33	36.66
BCC-035	CC	BCC-020	N/A	Engenharia de Software II	O	57.33	16	73.33
BCC-036	CC	N/A	N/A	Interação Humano - Computador	O	18.33	18.33	36.66
BCC-036.66	CC	N/A	N/A	Recuperação da Informação	O	18.33	18.33	36.66
BCC-038	CC	N/A	N/A	Fundamento de Jogos Digitais	O	18.33	18.33	36.66
BCC-039	CC	BCC-013	N/A	Microcontroladores e Microprocessadores	O	36.66	36.66	73.33
BCC-040	CC	N/A	N/A	Aplicações na Web Semântica	O	18.33	18.33	36.66
BCC-041	CC	N/A	N/A	Engenharia Web	O	36.66	36.66	73.33
BCC-042	CC	EXA-202	N/A	Métodos Computacionais Avançados	O	36.66	36.66	73.33
EDU-208	EDU	N/A	N/A	LIBRAS	O	36.66	0	36.66
HUM-223	HUM	N/A	N/A	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira	O	36.66	0	36.66
BCC-045	CC	N/A	N/A	Computação Sustentável	O	18.33	18.33	36.66
EXA-231	EXA	EXA-201; EXA-202	N/A	Cálculo II	O	36.66	36.66	73.33

EXA-232	EXA	EXA-231	N/A	Cálculo Numérico	O	57.33	16	73.33	
BCC-043	CC	N/A	N/A	Mineração de Dados	O	36.66	36.66	73.33	
BCC-044	CC	N/A	N/A	Requisitos e Modelagem de Software	O	36.66	36.66	73.33	
ADM-300	ADM	N/A	N/A	Empreendedorismo	O	36.66	0	36.66	
							Total	916.58	