

ANEXO 2 - ESTRUTURA CURRICULAR

Período	Nº de ordem	Código	Nomenclatura	Situação	Tipo de Atividade	Modalidade de Oferta	Carga Horária				Créditos	Percursos		Pré-requisitos
							Total	Teórica	Prática	Campo*		1	2	
1	1	MAT038	Geometria Analítica e Álgebra Linear	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	2	CAD011	Administração	A	OB	EAD	60	30	30	0	4	OB	OB	
	3	DCC203	Programação e Desenvolvimento de Software I	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	4	DCC638	Introdução à Lógica Computacional	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	5	DCC050	Introdução à Ciência da Computação	M	OB		30	30	0	0	2	OB	OB	
			Carga horária total/créditos do período				270				18			
2	6	MAT001	Cálculo Diferencial e Integral I	A	OB		90	90	0	0	6	OB	OB	
	7	ECN140	Introdução à Economia	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	8	DCC204	Programação e Desenvolvimento de Software II	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	3
	9	DCC639	Álgebra Linear Computacional	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	1
	10	DCC111	Matemática Discreta	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	4
			Carga horária total/créditos do período				330				22			
3	11	MAT039	Cálculo Diferencial e Integral II	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	1, 6
	12	EST032	Probabilidade	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	13	DCC205	Estruturas de Dados	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	8
	14	DCC114	Introdução aos Sistemas Lógicos	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	4
	15	DCC011	Introdução a Bancos de Dados	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	3
			Carga horária total/créditos do período				300				20			
4	16	MAT034	Álgebra A	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
	17	DCC__A	Introdução a Ciência dos Dados	C	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	6, 9, 10, 12
	18	DCC206	Algoritmos I	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	13
	19	DCC006	Organização de Computadores I	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	14
	20	DCC129	Fundamentos da Teoria de Computação	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	4
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				60				4	OP	OP	
			Carga horária total/créditos do período				360				24			
	21	MAT040	Equações Diferenciais C	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	11

5	22	DCC207	Algoritmos II	I	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	18
	23	DCC024	Linguagens de Programação	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	13
	24	DCC035	Pesquisa Operacional	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				120				8	OP	OP	
			Carga horária total/créditos do período				360				24			
6	25	FIS_A	Introdução à Física Estatística Computacional	C	OB		60	30	30	0	4	OB	OB	
	26	DCC603	Engenharia de Software	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	8, 15
	27	DCC605	Sistemas Operacionais	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	19
	28	DCC053	Compiladores I	M	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	20
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				120				8	OP	OP	
			Carga horária total/créditos do período				330				22			
7	29	DCC636	Ética na Computação	I	OB		30	30	0	0	2	OB	OB	
	30	DCC__C	Introdução à Inteligência Artificial	C	OB		30	30	0	0	2	OB	OB	13
	31	DCC_D	Fundamentos de Sistemas Paralelos e Distribuídos	C	OB		30	30	0	0	2	OB	OB	
	32	DCC023	Redes de Computadores	A	OB		60	60	0	0	4	OB	OB	
			Núcleo Geral				60				4	NG	NG	
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				120				8	OP		
			Formação Complementar				120				8		FC	
			Carga horária total/créditos do período				330				22			
8	33	DCC637	Computação e Sociedade	I	OB		30	30	0	0	2	OB	OB	29
			Núcleo Geral				60	60	0	0	4	NG	NG	
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				240				16	OP		
			Formação Complementar				240				16		FC	
			Carga horária total/créditos do período				330				22			
9	34	DCC604	Projeto Orientado em Computação I	A	OB		90	0	90	0	6	OB	OB	
			Núcleo Geral				60	60	0	0	4	NG	NG	
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				180	180	0	0	12	OP	OP	
			Carga horária total/créditos do período				330	330	0	0	22			
10	35	DCC009	Projeto Orientado em Computação II	A	OB		90	0	90	0	6	OB	OB	34
			Carga de Optativas e/ou Núcleo Avançado				180	180	0	0	12	OP	OP	
			Carga horária total/créditos do período				270	270	0	0	18			

RELAÇÃO DE ATIVIDADES OPTATIVAS

Nº de ordem	Código	Nomenclatura	Situação	Tipo de atividade	Modalidade de Oferta	Carga Horária				Créditos	Percursos		Pré-requisitos
						Total	Teórica	Prática	Campo*		1	2	
36	DCC007	Organização de Computadores II	A	OP		60	60	0		4	G1	G1	19
37	DCC008	Software Básico	A	OP		60	60	0		4	G1	G1	19
38	DCC014	Sistema de Tempo Real	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
39	DCC027	Computação Gráfica	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
40	DCC028	Inteligência Artificial	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
41	DCC029	Processamento Digital de Imagens	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
42	DCC030	Tópicos em Ciência da Computação	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
43	DCC039	Robótica	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
44	DCC041	Introdução à Robótica	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
45	DCC042	Robótica Móvel	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
46	DCC043	Visão Computacional	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
47	DCC046	Engenharia de Software II	I	OP		60	60	0		4	G1	G1	26
48	DCC054	Compiladores II	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	28
49	DCC055	Empreendimentos em Informática	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
50	DCC056	Engenharia de Aplicação em Rede	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	32
51	DCC057	Mineração de Dados	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
52	DCC058	Projetos e Conceitos de Sistemas Paralelos e Distribuídos	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
53	DCC059	Semântica Formal	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
54	DCC186	Algoritmos para Bioinformática I	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
55	DCC187	Algoritmos para Bioinformática II	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
56	DCC188	Análise e Modelagem de Desempenho de Sistemas Computacionais	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
57	DCC189	Armazéns de Dados	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
58	DCC190	Bibliotecas Digitais	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
59	DCC191	Computação Natural	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
60	DCC192	Desenvolvimento de Jogos Digitais	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	

61	DCC193	Engenharia de Usabilidade	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
62	DCC194	Interação Humano-Computador	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
63	DCC195	Métodos Quantitativos de Pesquisa Experimental em Ciência da Computação	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
64	DCC196	Modelagem de Processos de Negócio	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
65	DCC197	Processamento Digital de Som e Vídeo	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
66	DCC198	Redes Complexas em Computação: Modelagem, Algoritmos e Aplicações	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
67	DCCXXX	Heurísticas e Metaheurísticas	C	OP		60	45	15		4	G1	G1	
68	DCC194	Interação Humano-Computador	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
69	DCC195	Métodos Quantitativos de Pesquisa Experimental em Ciência da Computação	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
70	DCC196	Modelagem de Processos de Negócio	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
71	DCC197	Processamento Digital de Som e Vídeo	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
72	DCC198	Redes Complexas em Computação: Modelagem, Algoritmos e Aplicações	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	
73	DCCXXX	Heurísticas e Metaheurísticas	C	OP		60	45	15		4	G1	G1	
74	FIS065	Fundamentos de Mecânica	A	OP		60	60	0		4	G1	G1	
75	FIS069	Fundamentos de Eletromagnetismo	A	OP		60	60	0		4	G1	G1	11, 74
76	FIS086	Fundamentos de Oscilações, Ondas e Óptica	M	OP		60	60	0		4	G1	G1	75
77	FIS087	Fundamentos de Oscilações e Ondas	I	OP		30	30	0		2	G1	G1	75
78	FIS088	Fundamentos de Física Quântica	M	OP		30	30	0		2	G1	G1	
79	FIS151	Física Experimental Básica: Mecânica	A	OP		30	0	30		2	G1	G1	
80	FIS152	Fundamentos de Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica	M	OP		30	30	0		2	G1	G1	6, 74
81	FIS153	Física Experimental Básica: Eletromagnetismo	M	OP		30	0	30			G1	G1	74, 79
82	FIS154	Física Experimental Básica: Termodinâmica	M	OP		30	0	30			G1	G1	74, 79
83	FIS155	Física Experimental Básica: Ondas e Óptica	M	OP		30	0	30			G1	G1	74, 79
84	LET223	Fundamentos de Libras	M	OP	EAD	60	60	0		4	G1	G1	
85	MAT002	Calculo Diferencial e Integral III	A	OP		60	60	0		4	G1	G1	11
86	MAT008	Álgebra II	M	OP		90	90	0		6	G1	G1	
87	ICE019	Participação em Eventos I	M	OP		15	15	0		1	G4	G4	
88	ICE025	Iniciação Científica	M	OP		60	60	0		4	G4	G4	
89	ICE026	Estágio	M	OP		60	0	60		4	G4	G4	
90	ICE027	Participação em Empresa Júnior	M	OP		15	0	15		1	G4	G4	
91	ICE028	Empreendedorismo	M	OP		15	15	0		1	G4	G4	
92	ICE029	Discussões Temáticas	M	OP		15	15	0		1	G4	G4	

RELAÇÃO DE ATIVIDADES DO NÚCLEO AVANÇADO

Nº de ordem	Código	Nomenclatura	Situação	Tipo de atividade	Modalidade de Oferta	Carga Horária				Créditos	Percurso		Pré-requisitos
						Total	Teórica	Prática	Campo*		convencional	Formação Complementar	
93	DCCXXX	Tópicos em Formação Avançada I	C	FA		60	60	0		4	G3	G3	
94	DCCXXX	Tópicos em Formação Avançada II	C	FA		30	30	0		2	G3	G3	

*** Quando aplicável, nos termos das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso**

Legenda:

C: Atividade Criada

I: Atividade Incluída

M: Atividade Mantida

A: Atividade Alterada

OB : Disciplina Obrigatória

OP: Disciplina Optativa

FA: Formação Avançada

FC: Formação Complementar

NG Núcleo Geral

Percurso 1: Bach./Núcleo Avançado/Núcleo Geral

Percurso 2: Bach./Núcleo Complementar/Núcleo Avançado/Núcleo Geral