

Matriz Curricular do Curso Ciência da Computação - Núcleos de Formação										
Formação		Componentes Curriculares	Carga Horária				Créditos			
			T	P	E	TOT	T	P	E	TOT
Formação Básica	Matemática e Física	Álgebra Linear	60	0	0	60	4	0	0	4
		Cálculo Diferencial e Integral I, II e III	180	0	0	180	12	0	0	12
		Estatística e Probabilidade para Computação	30	30	0	60	2	1	0	3
		Física para Computação I e II	60	60	0	120	4	2	0	6
		Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	60	0	0	60	4	0	0	4
		Lógica para Computação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Matemática Discreta	60	0	0	60	4	0	0	4
	Total (17,44%)		510	90	0	600	34	3	0	37
	Computação	Algoritmos e Programação I e II	90	60	0	150	6	2	0	8
		Algoritmos e Estrutura de Dados	60	30	0	90	4	1	0	5
		Análise de Algoritmos	60	0	0	60	4	0	0	4
		Arquitetura de Computadores I e II	90	30	0	120	6	1	0	7
		Circuitos Digitais	30	30	0	60	2	1	0	3
		Linguagens Formais e Autômatos	60	0	0	60	4	0	0	4
		Paradigmas de Linguagens de Programação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Programação Concorrente	30	30	0	60	2	1	0	3
		Programação Declarativa	60	30	0	90	4	1	0	5
		Sistemas Operacionais	60	0	0	60	4	0	0	4
		Teoria da Computação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Teoria dos Grafos	60	0	0	60	4	0	0	4
	Total com TCC (27,04%)		720	210	0	930	48	7	0	55
Formação Complementar	Tecnologia	Análise e Modelagem de Sistemas	30	30	0	60	2	1	0	3
		Banco de Dados I e II	60	60	0	120	4	2	0	6
		Compiladores	30	30	0	60	2	1	0	3
		Computação Gráfica	30	30	0	60	2	1	0	3
		Engenharia de Software	60	0	0	60	4	0	0	4
		Fundamentos de Sistemas de Informação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Interação Humano Computador	30	30	0	60	2	1	0	3
		Optativa I, II, III, IV, V e VI - Perfil	180	180	0	360	12	6	0	18
		Redes de Computadores I e II	90	30	0	120	6	1	0	7
		Sistemas Distribuídos	30	30	0	60	2	1	0	3
		Sistemas Inteligentes	30	30	0	60	2	1	0	3
	Total (31,40%)		630	450	0	1080	42	15	0	57
	Humanista	Legislação e Ética em Computação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Métodos e Técnicas de Pesquisa	30	30	0	60	2	1	0	3
		Optativa I - Ciclo Básico (Área de Humanas)*	60	0	0	60	2	1	0	3
		Total (5,23%)		150	30	0	180	8	2	0
	Outras Áreas	Empreendedorismo e Inovação em Computação	60	0	0	60	4	0	0	4
		Inglês Aplicado a Computação I	30	30	0	60	2	1	0	3
		Leitura e Escrita de Textos Acadêmicos	60	0	0	60	4	0	0	4
		Optativa II - Ciclo Básico (Outras áreas)*	30	30	0	60	2	1	0	3
		Atividades Complementares	0	200	0	200	0	0	0	0
Total com TCC (12,79%)		180	260	0	440	12	2	0	14	
Formação Suplementar	Trabalho Supervisionado I	30	30	0	60	2	1	0	3	
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC**	30	120	0	150	2	4	0	6	
	Estágio Supervisionado**	15	0	135	150	1	0	3	4	
	Total com TCC (6,10%)		60	150	0	210	4	5	0	9
Total com Estágio Supervisionado (6,10%)		45	30	135	210	3	1	3	7	
Total com TCC e sem Atividades Complementares (94,19%)		2250	990	0	3240	148	34	0	182	
Total com Estágio e sem Atividades Complementares (94,19%)		2235	870	135	3240	147	30	3	180	
Total com TCC e Atividades Complementares (100,00 %)		2250	1190	0	3440	148	34	0	182	
Total com Estágio e Atividades Complementares (100,00 %)		2235	1070	135	3440	147	30	3	180	

* As Optativas I e II do Ciclo Básico poderão ser creditadas com 3(2 1 0) ou 4(4 0 0) créditos, conforme disciplinas optadas pelo aluno.

** O discente deve optar por cursar TCC ou Estágio Supervisionado.