

## ANEXO I – SEQÜÊNCIA ACONSELHADA DE DISCIPLINAS Ciência da Computação

### 1º SEMESTRE

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA <i>- Pré-Requisito</i>	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
FIL	0725-0	4	0	0	60	OBR	Metodologia Científica	
INF	5587-8	3	0	0	45	OBR	Introdução a Computação	
INF	5588-9	4	0	0	60	OBR	Algoritmos I	
MAT	5589-0	6	0	0	90	OBR	Cálculo Diferencial e Integral I	
MAT	1019-5	4	0	0	60	OBR	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	
		3	0	0	45	ELE	Eletiva do Grupo II	

### 2º SEMESTRE

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
FIS	5591-4	4	0	0	60	OBR	Física I	Cálc. Diferencial e Integral I
MAT	1002-6	4	0	0	60	OBR	Álgebra Linear	Cálc. Vetorial e Geometria Analítica
INF	5593-6	2	1	0	60	OBR	Linguagem de Programação	Algoritmos I
MAT	5594-7	6	0	0	90	OBR	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálc. Diferencial e Integral I
INF	5595-8	4	0	0	60	OBR	Matemática Discreta e Lógica	
		3	0	0	45	ELE	Eletiva do Grupo II	

**3º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5596-9	2	1	0	60	OBR	Arquitetura de Computadores	Matemática Discreta e Lógica
INF	5597-0	2	1	0	60	OBR	Estrutura de Dados I	Introdução a Computação Algoritmos I
INF	5598-1	2	1	0	60	OBR	Paradigmas de Programação	Algoritmos I
MAT	5599-2	6	0	0	90	OBR	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálc. Diferencial e Integral II
INF	5600-8	4	0	0	60	OBR	Linguagens Formais e Autômatos	Matemática Discreta e Lógica
FIS	5601-9	4	0	0	60	OBR	Física II	Física I
FIS	5602-0	0	1	0	30	OBR	Física Experimental I	Física I

**4º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5919-8	4	0	0	60	OBR	Sistemas Operacionais I	Estrutura de Dados I Arquitetura de Computadores
INF	5604-2	2	1	0	60	OBR	Estrutura de Dados II	Estrutura de Dados I
INF	5605-3	4	0	0	60	OBR	Engenharia de Software I	Paradigmas de Programação
MAT	5606-4	4	0	0	60	OBR	Estatística e Probabilidade	Cálc. Diferencial e Integral II
INF	5607-5	4	0	0	60	OBR	Teoria da Computação	Ling. Formais e Autômatos
ENG	5608-6	4	0	0	60	OBR	Circuitos Digitais I	Matemática Discreta e Lógica Física II
ENG	5609-7	0	1	0	30	OBR	Laboratório de Circuitos Digitais I	Matemática Discreta e Lógica Física II

**5º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5610-0	4	0	0	60	OBR	Compiladores	Estrutura de Dados I Ling. Formais e Autômatos
INF	5920-1	4	0	0	60	OBR	Banco de Dados I	Estrutura de Dados II
INF	5611-1	4	0	0	60	OBR	Processo de Desenvolvimento de Software	Engenharia de Software I
INF	5612-2	4	0	0	60	OBR	Redes de Computadores I	Arquitetura de Computadores Cálc. Diferencial e Integral II
INF	5921-2	4	0	0	60	OBR	Processos Estocásticos	Estatística e Probabilidade
INF	5927-8	4	0	0	60	OBR	Cálculo Numérico	Linguagem de Programação Cálc. Diferencial e Integral III
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	

**6º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5935-8	4	0	0	60	OBR	Inteligência Artificial	Matemática Discreta e Lógica Estrutura de Dados II
INF	5936-9	4	0	0	60	OBR	Pesquisa Operacional	Estrutura de Dados I Álgebra Linear
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		3	0	0	45	ELE	Eletiva do Grupo II	

**7º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		3	0	0	45	ELE	Eletiva do Grupo II	
		3	0	0	45	ELE	Eletiva do Grupo II	

**8º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5615-5	4	0	0	60	OBR	Monografia I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	
		4	0	0	60	ELE	Eletiva do Grupo I	

**9º SEMESTRE**

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5616-6	4	0	0	60	OBR	Monografia II	
INF	5054-4	0	0	8	360	OBR	Estágio Supervisionado	
INF		12	0	0	180	OBR	Atividades Complementares	

## Disciplinas Eletivas – Grupo I

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
		T	P	E				
INF	5617-7	4	0	0	60	ELE	Algoritmos II	Estrutura de Dados II
INF	5618-8	4	0	0	60	ELE	Administração de Redes	Redes II
INF	5619-9	4	0	0	60	ELE	Avaliação de Desempenho	Estatística e Probabilidade Sistemas Operacionais I
INF	5029-3	4	0	0	60	ELE	Banco de Dados II	Banco de Dados I
INF	5937-0	4	0	0	60	ELE	Computação Gráfica	Álgebra Linear Estrutura de Dados II
INF	5643-9	4	0	0	60	ELE	Computação Móvel	Redes de Computadores I
INF	5621-3	4	0	0	60	ELE	Computação Paralela	Sistemas Operacionais I
INF	5622-4	4	0	0	60	ELE	Engenharia da Informação	Engenharia de Software I
INF	5623-5	4	0	0	60	ELE	Engenharia de Requisitos	Engenharia de Software I
INF	5624-6	4	0	0	60	ELE	Engenharia de Software II	Engenharia de Software I
INF	5625-7	4	0	0	60	ELE	Hipermídia	Engenharia de Software I
INF	5626-8	4	0	0	60	ELE	Interface Humano-Computador	Engenharia de Software I
INF	5627-9	0	2	0	60	ELE	Laboratório de Engenharia de Software	Banco de Dados I Engenharia de Software I
INF	5628-0	4	0	0	60	ELE	Processamento de Imagens	Estrutura de Dados II Estatística e Probabilidade
INF	5629-1	4	0	0	60	ELE	Programação Distribuída	Sistemas Operacionais I
INF	5630-4	4	0	0	60	ELE	Redes de Computadores II	Redes de Computadores I
INF	5631-5	4	0	0	60	ELE	Sistemas Distribuídos	Sistemas Operacionais I Redes de Computadores I
INF	5632-6	4	0	0	60	ELE	Sistemas Inteligentes	Inteligência Artificial
INF	5021-5	4	0	0	60	ELE	Sistemas Operacionais II	Sistemas Operacionais I
INF	5633-7	4	0	0	60	ELE	Tópicos Especiais em Ciência da Computação	
ENG	5634-8	4	0	0	60	ELE	Circuitos Digitais II	Circuitos Digitais I

ENG	5635-9	4	0	0	60	ELE	Introdução ao Controle de Processos	Cálc. Diferencial e Integral III Circuitos Digitais I
ENG	5636-0	4	0	0	60	ELE	Controle de Processos e Automação	Introdução ao Controle de Processos
ENG	5938-1	4	0	0	60	ELE	Microprocessadores	Circuitos Digitais II
ENG	5638-2	0	1	0	30	ELE	Laboratório de Circuitos Digitais II	Circuitos Digitais I
ENG	5639-3	0	1	0	30	ELE	Lab. de Microprocessadores	Circuitos Digitais II

### Disciplinas Eletivas – Grupo II

DEPTo.	CÓDIGO	CRÉDITOS			CH	TIPO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
INF	5640-6	4	0	0	60	ELE	Computação e Sociedade	
CCA	3283-7	4	0	0	60	ELE	Contabilidade Geral	
DIR	5641-7	4	0	0	60	ELE	Direito Usual para Computação	
ECO	3285-9	4	0	0	60	ELE	Economia	
FIL	0739-6	3	0	0	45	ELE	Filosofia	
INF	5642-8	4	0	0	60	ELE	Gerência de Tecnologia da Informação	
LET	4097-1	3	0	0	45	ELE	Inglês I	
LET	4098-2	3	0	0	45	ELE	Inglês II	Inglês I
CCA	3284-8	4	0	0	60	ELE	Introdução à Administração	
PSI	1145-0	3	0	0	45	ELE	Psicologia	
SOC	1317-2	3	0	0	45	ELE	Sociologia	