

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR – CURRÍCULO PLENO SEMESTRALIZADO – 10 SEMESTRES

Situação Legal: Reconhecido

Integralização: Mínimo 5 anos / Máximo 8 anos

Carga Horária: 2.820h (188 créditos) + 260h de atividades complementares + 120h de eletivas

Carga Horária Total: 3.200h

Turno: Noturno

Código	Disciplina	Carga Horária		Créditos	Pré-Requisitos
		Teórica	Prática		
1º SEMESTRE					
35-320	Introdução à Informática	45	15	4	
30-461	Interação Humano Computador	30	30	4	
30-701	Algoritmos e Estrutura de Dados I	30	60	6	
30-737	Computador e Sociedade	30		2	
70-899	Psicologia Aplicada	30		2	
72-378	Metodologia da Pesquisa	30		2	
2º SEMESTRE					
30-762	Linguagem de Programação I – A	45	45	6	30-701
35-324	Lógica para a Computação	60		4	
30-702	Física Aplicada à Computação	30	30	4	
10-811	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		4	
81-285	Inglês Instrumental I	30		2	
3º SEMESTRE					
30-715	Segurança e Auditoria de Sistemas	30		2	
35-323	Linguagem de Programação II	30	30	4	30-762
30-774	Sistemas Digitais	30	30	4	35-324
30-703	Algoritmos e Estrutura de Dados II	30	30	4	30-762
10-229	Matemática Discreta	60		4	
66-234	Legislação em Informática	30		2	
4º SEMESTRE					
39-705	Arquitetura de Computadores	45	15	4	30-701, 30-774
35-327	Banco de Dados I	45	15	4	420 horas
30-705	Algoritmos e Estrutura de Dados III	30	30	4	30-703
30-704	Linguagem de Programação III	30	30	4	35-323
10-405	Cálculo I	60		4	

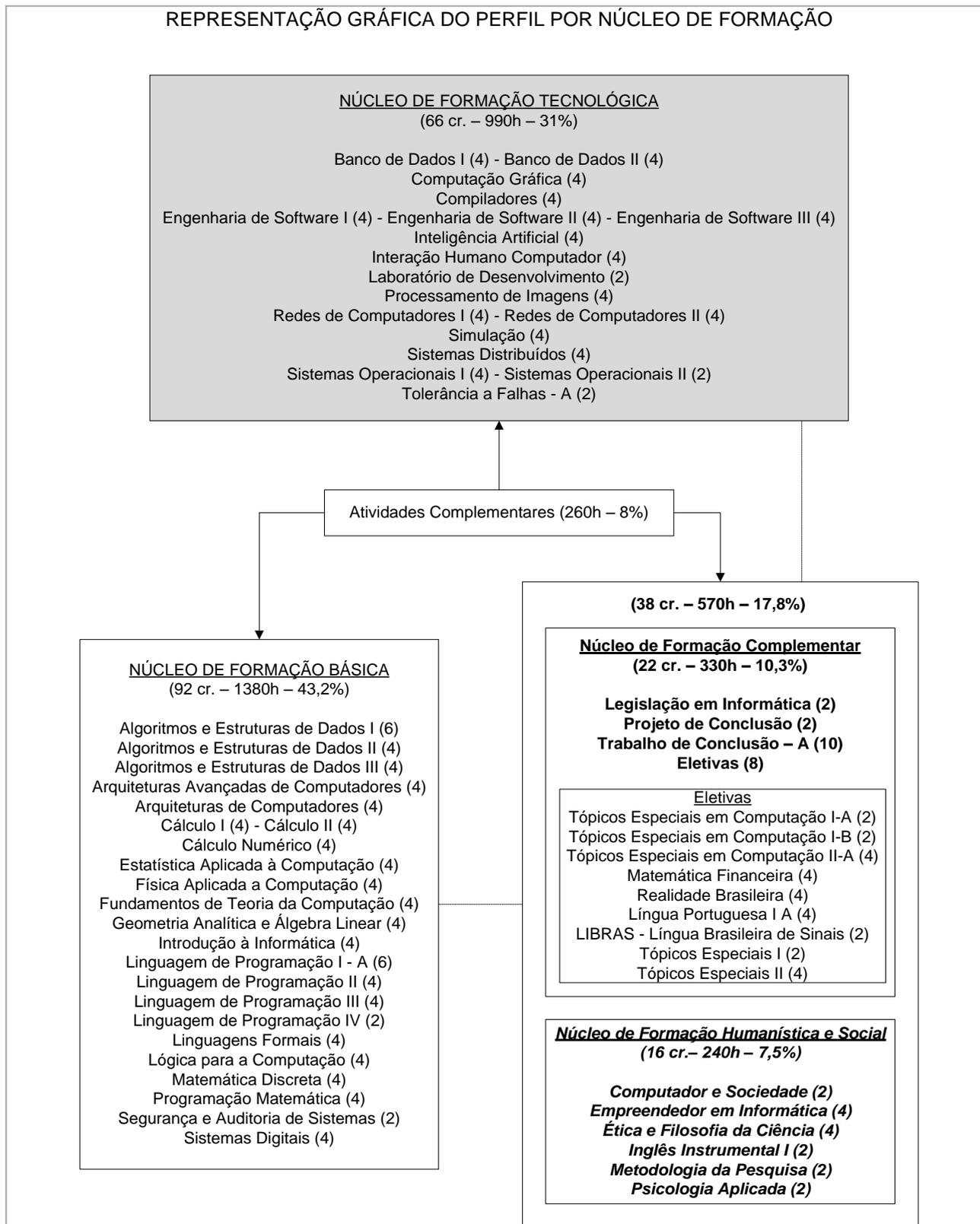
5º SEMESTRE					
39-706	Arquiteturas Avançadas de Computadores	60		4	39-705
35-328	Banco de Dados II	45	15	4	35-327
30-709	Engenharia de Software I	45	15	4	420 horas
38-112	Sistemas Operacionais I	45	15	4	30-762
10-406	Cálculo II	60		4	10-405
6º SEMESTRE					
30-763	Fundamentos de Teoria da Computação	45	15	4	420 horas
15-128	Cálculo Numérico	45	15	4	
38-113	Sistemas Operacionais II	15	15	2	38-112
30-764	Redes de Computadores I	45	15	4	720 horas
30-706	Linguagem de Programação IV	15	15	2	30-762
30-710	Engenharia de Software II	30	30	4	30-709
7º SEMESTRE					
30-736	Estatística Aplicada à Computação	45	15	4	
	Eletiva			4	990 horas
35-346	Inteligência Artificial	45	15	4	35-324
30-765	Redes de Computadores II	30	30	4	30-764
30-711	Engenharia de Software III	15	45	4	30-710
8º SEMESTRE					
30-716	Programação Matemática	45	15	4	
35-342	Linguagens Formais	45	15	4	30-763
30-769	Sistemas Distribuídos	30	30	4	30-706
35-345	Computação Gráfica	15	45	4	30-762
30-100	Laboratório de Desenvolvimento		30	2	990 horas
	Eletiva			2	990 horas
9º SEMESTRE					
35-331	Simulação	30	30	4	30-736
30-717	Projeto de Conclusão	30		2	1.800 horas
35-359	Compiladores	45	15	4	35-342
30-767	Tolerância a Falhas – A	30		2	38-112
70-879	Ética e Filosofia da Ciência	60		4	
30-462	Processamento de Imagens	30	30	4	30-762

10º SEMESTRE					
35-352	Trabalho de Conclusão – A		150	10	30-717
65-360	Empreendedor em Informática	60		4	
	Eletiva			2	990 horas
ELETIVAS DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					
30-770	Tópicos Especiais em Computação I – A			2	990 horas
30-771	Tópicos Especiais em Computação I – B			2	990 horas
30-772	Tópicos Especiais em Computação II – A			4	990 horas
ELETIVAS DE OUTROS DEPARTAMENTOS (Permitido cursar apenas uma disciplina)					
15-151	Matemática Financeira			4	
73-400	Realidade Brasileira			4	
80-268	Língua Portuguesa I A			4	
80-174	LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais			2	
30-669	Tópicos Especiais I			2	
30-700	Tópicos Especiais II			4	

* A carga horária de atividades complementares de 260 horas é exigida para a colação de grau, podendo estas serem realizadas da seguinte forma: semanas acadêmicas, cursos de extensão, congressos, simpósios, seminários, conferências, monitorias e iniciação científica. Todos devem estar ligados diretamente a área de Ciência da Computação, comprovados através de certificados.

MATRIZ CURRICULAR POR ÊNFASE OU EIXO TEMÁTICO OU NÚCLEO

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL POR NÚCLEO DE FORMAÇÃO



REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PERFIL DE FORMAÇÃO

