

Curso:	Bacharelado em Ciência da Computação						
	Disciplinas OBRIGATORIAS		CRÉDITOS			CARGA	
codigo	<i>Pré-requisitos</i>	AULA	TRAB.	TOTAL	HORÁRIA	Período	Eixo
5952035	Vetores, Matrizes e Geometria Analítica	4	0	4	60	1	<i>MAT</i>
5954000	Elementos de Matemática Básica	4	0	4	60	1	<i>MAT</i>
5954001	Introdução à Computação I	4	2	6	120	1	<i>FUND</i>
5954002	Matemática Discreta	4	0	4	60	1	<i>MAT</i>
5954003	Introdução à Lógica Digital	2	1	3	60	1	<i>FUND</i>
5954004	Informação Profissional em Ciência da Computação	2	0	2	30	1	<i>HUM</i>
	Subtotal:	20	3	23	390		
5952036	Álgebra Linear e Aplicações	4	0	4	60	2	<i>MAT</i>
5950106	Cálculo Diferencial e Integral I	4	0	4	60	2	<i>MAT</i>
requisito	5954000 Elementos de Matemática Básica						
5954006	Introdução à Computação II	4	2	6	120	2	<i>FUND</i>
requisito	5954001 Introdução à Computação I						
5954007	Linguagens e paradigmas de programação	4	2	6	120	2	<i>FUND</i>
requisito	5954001 Introdução à Computação I						
5954008	Organização de Computadores Digitais	4	1	5	90	2	<i>FUND</i>
requisito	5954003 Introdução à Lógica Digital						
	Subtotal:	20	5	25	450		
5952006	Cálculo Numérico	4	1	5	90	3	<i>MAT</i>
requisito	5950106 Cálculo Diferencial e Integral I						
requisito	5954001 Introdução à Computação I						
5950202	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	4	60	3	<i>MAT</i>
requisito	5950106 Cálculo Diferencial e Integral I						
5954009	Algoritmos e Estrutura de Dados I	4	2	6	120	3	<i>FUND</i>
requisito	5954001 Introdução à Computação I						
5954010	Bases de Dados I	4	2	6	120	3	<i>TECN</i>
5910195	Física Básica I	4	0	4	60	3	<i>FIS</i>
requisito	5950106 Cálculo Diferencial e Integral I						
	Subtotal:	20	5	25	450		
5952013	Introdução à Probabilidade e Estatística I	4	0	4	60	4	<i>MAT</i>
requisito	5950106 Cálculo Diferencial e Integral I						
5954011	Algoritmos e Estrutura de Dados II	4	2	6	120	4	<i>FUND</i>
requisito	5954009 Algoritmos e Estruturas de Dados I						
5910196	Física Básica III	4	0	4	60	4	<i>FIS</i>
requisito	5950202 Cálculo Diferencial e Integral II						
5954013	Inteligência Artificial	4	2	6	120	4	<i>TECN</i>
requisito	5954001 Introdução à Computação I						
5954014	Engenharia de Software	4	1	5	90	4	<i>TECN</i>
requisito	5954009 Algoritmos e Estruturas de Dados I						
5954015	Bases de Dados II	2	1	3	60	4	<i>TECN</i>
requisito	5954010 Bases de Dados I						
	Subtotal:	22	6	28	510		
5952014	Introdução à Probabilidade e Estatística II	4	0	4	60	5	<i>MAT</i>
requisito	5952013 Introdução à Probabilidade e Estatística I						
5954016	Sistemas Operacionais	4	2	6	120	5	<i>TECN</i>
requisito	5954009 Algoritmos e Estrutura de Dados I						
requisito	5954007 Linguagens e paradigmas de programação						
requisito	5954008 Organização de Computadores Digitais						
5954017	Análise e Projeto de Software	4	2	6	120	5	<i>TECN</i>
requisito	5954014 Engenharia de Software						
requisito	5954010 Banco de Dados I						
5954012	Teoria da Computação e Linguagens Formais	4	1	5	90	5	<i>FUND</i>
requisito	5954002 Matemática Discreta						
requisito	5954006 Introdução à Computação II						
5954005	Computadores e Sociedade	2	0	2	30	5	<i>HUM</i>
	Eletiva I	4		4	60		
	Subtotal:	22	5	27	480		
5954019	Redes de Computadores	4	1	5	90	6	<i>TECN</i>
requisito	5954007 Linguagens e paradigmas de programação						
requisito	5954009 Algoritmos e estrutura de dados I						
5954020	Arquitetura de Computadores	2	1	3	60	6	<i>FUND</i>
requisito	5954008 Organização de Computadores Digitais						
5954021	Sistemas de Informação	2	0	2	30	6	<i>FUND</i>
requisito	5954014 Engenharia de software						
5954022	Computação Gráfica	2	1	3	60	6	<i>TECN</i>
requisito	5954007 Linguagens e paradigmas de programação						
5954023	Compiladores	4	2	6	120	6	<i>FUND</i>
requisito	5954012 Teoria da Computação e Linguagens Formais						

RIB0103	Metodologia de Pesquisa Científica	2	2	4	90	6	<i>HUM</i>
	Eletiva II	4		4	60		
	Eletiva III	4		4	60		
	Subtotal:	24	7	31	570		

5954024	Introdução ao Desenvolvimento Web	2	1	3	60	7	<i>TECN</i>
requisito	5954009 Algoritmos e estrutura de dados I						
5954025	Sistemas Distribuídos	4	2	6	120	7	<i>TECN</i>
requisito	5954016 Sistemas operacionais						
requisito	5954019 Redes de Computadores						
5954026	Processamento de Imagens	4	2	6	120	7	<i>TECN</i>
requisito	5954022 Computação Gráfica						
5954027	Interação Usuário-Computador	2	1	3	60	7	<i>TECN</i>
requisito	5954014 Engenharia de software						
5954028	Empreendedorismo	2	0	2	30	7	<i>HUM</i>
	Eletiva IV	4		4	60		
	Optativa Livre	4		4	60		
	Subtotal:	22	6	28	510		

5954029	Projeto de Graduação	4	10	14	360	8	<i>HUM</i>
requisito	5954017 Análise e projeto de software						
requisito	RIB0301 Metodologia de Pesquisa Científica						
requisito	5954019 Redes de Computadores						
requisito	5954015 Bases de Dados II						
	Subtotal:	4	10	14	360		

	Total:	154	47	201	3720		
--	---------------	------------	-----------	------------	-------------	--	--

Disciplinas Optativas	ELETIVAS: 16 créditos aula						
	LIVRES: 4 créditos aula						

ELETIVAS	cod	CRÉDITOS			CARGA
		AULA	TRAB.	TOTAL	HORÁRIA
5910198	Introdução à Neurociência Computacional	4	0	4	60
5954030	Sinais e Sistemas	4	2	6	120
5954031	Mineração de Dados	4	2	6	120
5954032	Redes Neurais Artificiais	2	2	4	90
5954033	Introdução à Computação Evolutiva	2	2	4	90
5954034	Técnicas Quantitativas aplicadas a neuroimagem estrutural	2	1	3	60
5954035	Reconhecimento de Padrões em Imagens	4	2	6	120
5954036	Redes Complexas	4	2	6	120
5954037	Processamento e Recuperação de Informação Textual	4	2	6	120
5954038	Modelagem de Dados e Processos	4	2	6	120
5954039	Tópicos Avançados em Engenharia de Software	4	2	6	120
5954040	Análise de Dados Multivariados	4	2	6	120
5954041	Biologia Computacional	4	2	6	120
5952005	Tópicos de Álgebra Aplicada	4	0	4	60
5952022	Análise Matemática	6	0	6	90
5952008	Processos Estocásticos	4	0	4	60
RAD1611	Sist de Apoio à Tomada de Decisão	2	0	2	30
RAD1508	Pesquisa Operacional I	4	0	4	60
RAD1105	Gestão da Inovação	2	0	2	30
RCC0217	Matemática Financeira	4	0	4	60
RCC0407	Mercado Financeiro I	4	0	4	60
REC2100	Introdução à Economia	4	0	4	60
REC2210	Introdução à Macroeconomia	4	0	4	60
RAD0111	Teoria da Administração	4	0	4	60
5910130	Eletrônica	6	0	6	90
5910230	Introdução à Instrumentação Biomédica	4	0	4	60
5910150	Eletromagnetismo	4	0	4	60
5910153	Física Estatística	4	0	4	60
5910155	Física Matemática I	4	0	4	60
5950307	Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	4	60
RIB0108	Fundamentos de e-Saúde	4	0	4	60
RIB0109	Fundamentos de Bioinformática e Medicina Genômica	4	0	4	60
RIB0110	Fundamentos de Informática em Biomecânica	4	0	4	60
RMS0017	Tecnologias da Informação em Saúde	4	0	4	60
RIB1051	Geopidemiologia	2	2	4	90