

Bacharelado em Ciências da Computação - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória				
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória				
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Obrigatória				
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória				
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória				
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória				
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória				
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória				
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória				
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória				
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória				
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória				
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória				
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória				
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória				
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória				
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória				
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória				
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória				
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória				
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória				
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória				
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória				
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória				
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória				
BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	48	Obrigatória	BC1521	4		
BC1425	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1200	6		
BC1426	Lógica Básica	4	48	Obrigatória	MC2210	4		
BC1429	Teoria dos Grafos	4	48	Obrigatória	BC1504	4		
BC1432	Programação Matemática	4	48	Obrigatória				
BC1435	Análise de Algoritmos	4	48	Obrigatória	BC1423	2		
BC1437	Matemática Discreta	4	48	Obrigatória	BC1520	2		
BC1501	Programação Orientada a Objetos	4	48	Obrigatória				
BC1503	Arquitetura de Computadores	4	48	Obrigatória				
BC1508	Engenharia de Software	6	72	Obrigatória	BC1516	4		
BC1513	Redes de Computadores	4	48	Obrigatória				
BC1515	Computação Gráfica	4	48	Obrigatória	MC3302	4		
BC1517	Circuitos Digitais	4	48	Obrigatória	BC1512	4		
BC1518	Sistemas Operacionais	4	48	Obrigatória				
BC1523	Segurança de Dados	4	48	Obrigatória				
MC3105	Sistemas Distribuídos	4	48	Obrigatória				
MC3106	Linguagens Formais e Autômatas	4	48	Obrigatória	MC3101	4		
MC3201	Compiladores	4	48	Obrigatória				
MC3304	Sistemas Digitais	4	48	Obrigatória				
MC3305	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	48	Obrigatória				
MC3307	Computadores, Ética e Sociedade	2	24	Obrigatória				
MC3308	Paradigmas de Programação	4	48	Obrigatória				
MC3310	Banco de Dados	6	72	Obrigatória	MC3301	4		
MC3311	Inteligência Artificial	4	48	Obrigatória	MC3303	4		
MC3104	Projeto de Graduação em Computação I	8	96	Obrigatória ¹				
MC7108	Projeto de Graduação em Computação II	8	96	Obrigatória ¹				
MC7109	Projeto de Graduação em Computação III	8	96	Obrigatória ¹				
MC7110	Estágio Supervisionado em Computação I	8	96	Obrigatória ²				
MC7111	Estágio Supervisionado em Computação II	8	96	Obrigatória ²				
MC7112	Estágio Supervisionado em Computação III	8	96	Obrigatória ²				
BC1414	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	48	Opção Limitada				
BC1419	Cálculo Numérico	4	48	Opção Limitada	BC1211	4		
BC1436	Princípios de Simulação Matemática	4	48	Opção Limitada				
BC1439	Introdução à Bioinformática	4	48	Opção Limitada				
BC1505	Processamento Digital de Imagens	4	48	Opção Limitada				
BC1506	Computação Evolutiva e Conexionista	4	48	Opção Limitada				
BC1510	Sistemas de Informação	4	48	Opção Limitada				
BC1511	Vida Artificial na Computação	2	24	Opção Limitada				
MC0037	Programação para Web	4	48	Opção Limitada				
MC3103	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	48	Opção Limitada				

Bacharelado em Ciências da Computação - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação				
					Código	Créditos	Código	Créditos	
MC4001	Métodos de Otimização	4	48	Opção Limitada					
MC4002	Programação Paralela	4	48	Opção Limitada					
MC4003	Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho	4	48	Opção Limitada					
MC5001	Sistemas Multiagentes	4	48	Opção Limitada					
MC5002	Lógicas Não Clássicas	4	48	Opção Limitada					
MC5003	Mineração de Dados	4	48	Opção Limitada					
MC5004	Aprendizado de Máquina	4	48	Opção Limitada					
MC5005	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	4	48	Opção Limitada					
MC5006	Web Semântica	4	48	Opção Limitada					
MC6001	Redes Convergentes	4	48	Opção Limitada					
MC6002	Laboratório de Redes	4	48	Opção Limitada					
MC6003	Projeto de Redes	4	48	Opção Limitada					
MC6004	Avaliação de Desempenho de Redes	4	48	Opção Limitada					
MC6005	Segurança em Redes	4	48	Opção Limitada					
MC6006	Redes sem Fio	4	48	Opção Limitada					
MC7102	Sistemas Multimídia	4	48	Opção Limitada					
MC7103	Análise de Projeto	2	24	Opção Limitada					
MC7104	Interface Humano-Máquina	4	48	Opção Limitada					
MC7105	Organização de Projeto	4	48	Opção Limitada					
MC7106	Processamento de Linguagem Natural	4	48	Opção Limitada					
MC7113	Laboratório de Engenharia de Software	4	48	Opção Limitada	MC3306	4			
MC7114	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	4	48	Opção Limitada	MC3102	4			
MC7115	Projeto Interdisciplinar	4	48	Opção Limitada	MC3202	2	e	MC3309	2
MC7116	Estudo Dirigido em Computação I	2	24	Opção Limitada					
MC7117	Estudo Dirigido em Computação II	2	24	Opção Limitada					
MC7118	Estudo Dirigido em Computação III	2	24	Opção Limitada					
MC7301	Laboratório de Sistemas Operacionais	4	48	Opção Limitada					

¹ Grupo de disciplinas de Projeto de Graduação que pode ser substituído pelos Estágios Supervisionados

² Grupo de disciplinas de Estágio Supervisionado que pode ser substituído pelos Projetos de Graduação