

Bacharelado em Ciências da Computação - Matriz 2008

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	BC0110	3		
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória	BC0101	2	ou	BC0111 4
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória	BC0312	5	ou	BC0332 4
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória	BC0303	3		
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória	BC0204	4	ou	BC0301 6
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória	BC0206	4	ou	BC0302 6
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória	BC0401	6		
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória	BC0411	6		
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória	BC0201	6	ou	BC0403 4
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória	BC0203	4		
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória	BC0211	4		
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória	BC0202	4		
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória	BC0502	4		
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória	BC0501	6		
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória	BC0011	2		
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória	BC0012	2		
BC1319	Física do Contínuo	4	48	Obrigatória	BC0311	3		
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	BC1502	4	ou	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	BC1214	4	ou	BC1422 4
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	ou	EN2604 5
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				
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Opção Limitada				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Opção Limitada				
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Opção Limitada				
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Opção Limitada				
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Opção Limitada				
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Opção Limitada				
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Opção Limitada				
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Opção Limitada				
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Opção Limitada				
BC1204	Geometria Analítica	4	48	Opção Limitada				
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				

Bacharelado em Ciências da Computação - Matriz 2008

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação				
					Código	Créditos	Código	Créditos	
BC1505	Processamento Digital de Imagens	4	48	Opção Limitada					
BC1506	Computação Evolutiva e Conexionalista	4	48	Opção Limitada					
BC1510	Sistemas de Informação	4	48	Opção Limitada					
BC1511	Vida Artificial na Computação	2	24	Opção Limitada					
BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	48	Opção Limitada					
MC0037	Programação para Web	4	48	Opção Limitada					
MC3103	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	48	Opção Limitada					
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