

Bacharelado em Matemática - 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	BC0111	4	ou	BC0101 2
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		
BC1200	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1425	6		
BC1201	Cálculo Avançado	4	48	Obrigatória	BC1433	4		
BC1210	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	48	Obrigatória	BC1418	4		
BC1211	Cálculo Numérico	4	48	Obrigatória	BC1419	4		
BC1212	Seqüências e Séries	4	48	Obrigatória	BC1407	4		
BC1213	Introdução à Inferência Estatística	4	48	Obrigatória	BC1415	4		
BC1215	Análise Real I	4	48	Obrigatória	BC1421	4		
BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	48	Obrigatória	BC1417	4		
BC1319	Física do Contínuo	4	48	Obrigatória	BC0311	3		
BC1405	Teoria Aritmética dos Números	4	48	Obrigatória	MC1303	4		
BC1422	Análise Combinatória	4	48	Obrigatória	BC1214	4	ou	BC1520 2
BC1427	Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória				
BC1432	Programação Matemática	4	48	Obrigatória				
BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	24	Obrigatória	BC1217	2	ou	BC1438 4
BC1504	Teoria dos Grafos	4	48	Obrigatória	BC1429	4		
MC1101	Álgebra Linear Avançada II	4	48	Obrigatória				
MC1102	Funções de Variáveis Complexas	6	72	Obrigatória				
MC1201	Análise Real II	4	48	Obrigatória				
MC1202	Probabilidade	4	48	Obrigatória				
MC1204	Topologia I	4	48	Obrigatória				
MC1301	Álgebra Linear Avançada I	4	48	Obrigatória				
MC1302	Geometria Diferencial I	4	48	Obrigatória				
MC1304	Grupos	4	48	Obrigatória				
MC1305	Anéis e Corpos	4	48	Obrigatória				
MC1306	Análise no $R^n$ I	4	48	Obrigatória				
MC1307	Equações Diferenciais Parciais	4	48	Obrigatória				
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				
BC1402	Teoria Axiomática dos Conjuntos	4	48	Opção Limitada				
BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	4	48	Opção Limitada				
BC1412	Métodos Numéricos em EDO's	4	48	Opção Limitada				
BC1414	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	48	Opção Limitada				
BC1415	Introdução à Inferência Estatística	4	48	Opção Limitada				
BC1420	Funções Especiais	4	48	Opção Limitada				
BC1426	Lógica Básica	4	48	Opção Limitada				
BC1429	Teoria dos Grafos	4	48	Opção Limitada	BC1504	4		
BC1514	Introdução à Criptografia	4	48	Opção Limitada				

Bacharelado em Matemática - Matriz 2008

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	48	Opção Limitada				
BC1623	Metateoremas da Lógica Clássica	4	48	Opção Limitada				
MC2102	Análise no $R^n$ II	4	48	Opção Limitada				
MC2104	Geometria Não Euclidiana	4	48	Opção Limitada				
MC2105	Análise Complexa	4	48	Opção Limitada				
MC2106	Topologia II	4	48	Opção Limitada				
MC2107	Introdução aos Sistemas Dinâmicos	4	48	Opção Limitada				
MC2108	Extensões Algébricas	4	48	Opção Limitada				
MC2109	Módulos	4	48	Opção Limitada				
MC2110	Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática I	4	48	Opção Limitada				
MC2111	Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática II	4	48	Opção Limitada				
MC2113	Introdução à Análise Funcional	4	48	Opção Limitada				
MC2202	Soluções Numéricas de EDP's	4	48	Opção Limitada				
MC2203	Métodos Variacionais	4	48	Opção Limitada				
MC2204	Elementos Finitos	4	48	Opção Limitada				
MC2205	Métodos Assintóticos	4	48	Opção Limitada				
MC2206	Teoria dos Jogos	4	48	Opção Limitada				
MC2208	Análise Numérica	4	48	Opção Limitada				
MC2209	Grupos de Lie e Simetrias	4	48	Opção Limitada				
MC2301	Processos Estocásticos	4	48	Opção Limitada				
MC2302	Análise de Regressão	4	48	Opção Limitada				
MC2303	Análise Multivariada	4	48	Opção Limitada				
MC2304	Biometria	4	48	Opção Limitada				
MC2305	Teoria das Filas	4	48	Opção Limitada				
MC2306	Introdução à Análise Estocástica em Finanças	4	48	Opção Limitada				
MC2307	Introdução aos Processos Pontuais	4	48	Opção Limitada				
MC2308	Inferência Estatística	4	48	Opção Limitada				
MC2309	Percolação	4	48	Opção Limitada				
MC2310	Introdução à Estatística Bayesiana	4	48	Opção Limitada				
MC8311	História da Matemática	4	48	Opção Limitada				
NH2803	Mecânica Analítica I	4	48	Opção Limitada				
NH2903	Mecânica Analítica II	4	48	Opção Limitada				