

Bacharelado em Matemática - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória		
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória	BC0110	3
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Obrigatória		
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória	BC0111	4
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória		
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória		
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória	BC0332	4
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória		
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória	BC0303	3
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória		
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória	BC0301	6
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória	BC0302	6
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória	BC1601	4
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória		
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória	BC0401	6
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória	BC0411	6
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória	BC0403	4
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória	BC1204	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
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória		
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória	BC0011	2
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória	BC0012	2
BC1405	Teoria Aritmética dos Números	4	48	Obrigatória	MC1303	4
BC1407	Sequências e Séries	4	48	Obrigatória	BC1212	4
BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	48	Obrigatória	BC1210	4
BC1419	Cálculo Numérico	4	48	Obrigatória	BC1211	4
BC1421	Análise Real I	4	48	Obrigatória	BC1215	2
BC1425	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1200	6
BC1427	Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória		
BC1432	Programação Matemática	4	48	Obrigatória		
BC1437	Matemática Discreta	4	48	Obrigatória	BC1520	2
BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	48	Obrigatória	BC1217	2
MC1101	Álgebra Linear Avançada II	4	48	Obrigatória		
MC1102	Funções de Variáveis Complexas	6	72	Obrigatória		
MC1104	Teoria da Medida e Integração	4	48	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 \mathbb{R}^n I	4	48	Obrigatória		
MC1307	Equações Diferenciais Parciais	4	48	Obrigatória		
MC1308	Teoria das Distribuições	4	48	Obrigatória		
MC2103	Geometria Diferencial II	4	48	Obrigatória		
BC1402	Teoria Axiomática dos Conjuntos	4	48	Opção Limitada		
BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	4	48	Opção Limitada	MC2201	4
BC1412	Métodos Numéricos em EDO's	4	48	Opção Limitada	MC2101	4
BC1414	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	48	Opção Limitada		
BC1415	Introdução à Inferência Estatística	4	48	Opção Limitada	BC1213	4

Bacharelado em Matemática - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
BC1420	Funções Especiais	4	48	Opção Limitada		
BC1426	Lógica Básica	4	48	Opção Limitada	BC1502	4
BC1429	Teoria dos Grafos	4	48	Opção Limitada	BC1504	4
BC1514	Introdução à Criptografia	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		