

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 | | | | |