

Lista de disciplinas de Opção Limitada para o Bacharelado em Matemática
--

Abaixo, apresenta-se tabela com as disciplinas do catálogo da UFABC que são consideradas de Opção Limitada para o Bacharelado em Matemática na matriz curricular do seu Projeto Pedagógico de Curso de 2023, de acordo com o Catálogo de Disciplinas disponibilizado pela Pró-Reitoria de Graduação — disponível em <https://prograd.ufabc.edu.br/catalogos-de-disciplinas>.

sigla	disciplina	T-P-E-I	créditos	carga horária
MCBM013-23	Álgebra Comutativa	4-0-0-4	4	48 h
MCZB001-13	Análise Complexa	4-0-0-4	4	48 h
MCCC004-23	Análise de Algoritmos I	4-0-0-4	4	48 h
NHT3067-15	Análise de Fourier e Aplicações	4-0-0-4	4	48 h
MCZB002-13	Análise de Regressão	3-1-0-4	4	48 h
MCBM014-23	Análise Multivariada	4-2-0-6	6	72 h
MCZA002-17	Aprendizado de Máquina	4-0-0-4	4	48 h
MCBM015-23	Aproximação Teórica e Numérica II	4-0-0-4	4	48 h
MCTB009-17	Cálculo Numérico	4-0-0-4	4	48 h
MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4-0-0-4	4	48 h
MCZA037-17	Combinatória Extremal	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4-0-0-4	4	48 h
MCZB007-13	Elementos Finitos	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3078-15	Equações Diferenciais Parciais Aplicadas	4-0-0-4	4	48 h
MCZB035-17	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4-0-0-4	4	48 h
MCBM034-23	Fibrados e Conexões	4-0-0-4	4	48 h
MCZB036-17	Filosofia da Matemática	4-0-0-4	4	48 h
MCZB037-17	Funções Especiais e Teoria de Representações de Grupos	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3020-15	Fundamentos da Relatividade Geral	4-0-0-4	4	48 h
MCZB009-13	Geometria Não Euclidiana	4-0-0-4	4	48 h
MCZB010-13	Grupo Fundamental e Espaço de Recobrimento	4-0-0-4	4	48 h
MCZB012-13	Inferência Estatística	4-0-0-4	4	48 h
MCZB013-13	Introdução à Análise Estocástica em Finanças	3-1-0-4	4	48 h
MCZB014-17	Introdução à Análise Funcional	4-0-0-4	4	48 h
MCZB015-13	Introdução à Criptografia	4-0-0-4	4	48 h
MCBM016-23	Introdução à Estatística Bayesiana	4-0-0-4	4	48 h
MCBM017-23	Introdução à Geometria Riemanniana	4-0-0-6	4	48 h
MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística	3-1-0-4	4	48 h
MCBM018-23	Introdução à Teoria Analítica dos Números	4-0-0-4	4	48 h
MCBM019-23	Introdução à Teoria de Homologia	4-0-0-4	4	48 h
MCBM020-23	Introdução à Teoria Geométrica da Medida	4-0-0-4	4	48 h
MCBM021-23	Introdução à Topologia Diferencial	4-0-0-4	4	48 h
MCBM022-23	Introdução aos Processos Estocásticos	4-0-0-4	4	48 h
MCZB020-13	Introdução aos Sistemas Dinâmicos	4-0-0-4	4	48 h
MCBM023-23	Introdução às Álgebras Não Associativas	4-0-0-4	4	48 h
MCZB021-13	Introdução às Curvas Algébricas	4-0-0-4	4	48 h
MCCC009-23	Linguagens Formais e Autômatos	4-0-0-4	4	48 h
NHT3068-15	Mecânica Clássica I	4-0-0-4	4	48 h
NHT3069-15	Mecânica Clássica II	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3075-15	Mecânica Clássica III	4-0-0-4	4	48 h
NHT3036-15	Mecânica Estatística	6-0-0-6	6	72 h
MCZB022-17	Metateoremas da Lógica Clássica	4-0-0-4	4	48 h
MCZA014-17	Métodos de Otimização	4-0-0-4	4	48 h
MCBM024-23	Métodos Numéricos para EDOs	4-0-0-4	4	48 h
MCBM025-23	Métodos Numéricos para EDPs	4-0-0-4	4	48 h
MCZB024-13	Métodos Variacionais	4-0-0-4	4	48 h
MCBM026-23	Modelagem Matemática em Ecologia e Evolução	4-0-0-4	4	48 h
NHZ1079-15	Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos	3-1-0-4	4	48 h
MCBM027-23	Modelos Matemáticos em Epidemiologia	4-0-0-4	4	48 h
MCZB026-13	Percolação	4-0-0-4	4	48 h
MCZB028-13	Processos Estocásticos	4-0-0-4	4	48 h
MCTA028-15	Programação Estruturada	2-2-0-4	4	48 h
MCZA046-17	Semântica de Linguagem de Programação	4-0-0-4	4	48 h
MCBD004-23	Séries Temporais	3-1-0-4	4	48 h
MCZB029-17	Teoria Aritmética dos Números II	4-0-0-4	4	48 h
MCZB030-17	Teoria Axiomática de Conjuntos	4-0-0-4	4	48 h
MCZB038-17	Teoria Básica de Categorias	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3053-15	Teoria Clássica dos Campos	4-0-0-4	4	48 h
MCZB033-17	Teoria da Recursão e Computabilidade	4-0-0-4	4	48 h
MCBM028-23	Teoria da Regularidade	4-0-0-4	4	48 h
NHT3054-15	Teoria da Relatividade	4-0-0-4	4	48 h
MCZB034-17	Teoria das Distribuições	4-0-0-4	4	48 h
MCZB032-13	Teoria das Filas	4-0-0-4	4	48 h
NHZ3056-15	Teoria de Grupos em Física	4-0-0-4	4	48 h
MCBM029-23	Teoria de Módulos	4-0-0-4	4	48 h
MCBM030-23	Teoria de Semigrupos	4-0-0-4	4	48 h
MCTA027-17	Teoria dos Grafos	3-1-0-4	4	48 h
MCZB031-17	Teoria dos Jogos	4-0-0-4	4	48 h
MCZA048-17	Teoria Espectral de Grafos	4-0-0-4	4	48 h
MCZB040-17	Tópicos de Análise de Fourier	4-0-0-4	4	48 h
MCBM031-23	Tópicos em Espaços de Sobolev	4-0-0-4	4	48 h
MCBM032-23	Tópicos em Topologia Geral	4-0-0-4	4	48 h
MCBM033-23	Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática	0-12-0-14	12	144 h