

Curso: 111130 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 3 Média 4 Máxima 7

MATEMATICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM MATEMATICA

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: CRIAÇÃO/AUTORIZAÇÃO: DECRETO Nº 10664 DE 20.10.1942. RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 17206 DE 21.11.1944.  
 DIRETRIZES CURRICULARES: PARECER CNE/CES 1302 DE 06.11.2001.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ005	DESENHO GEOMETRICO I	68	0	OB			
MAT191	MATEMATICA FINANCEIRA	68	0	OB			
MAT198	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA ELEMENTAR I-A	102	0	OB			
MAT199	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA ELEMENTAR II-A	102	0	OB			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OB			
MATB32	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS	68	0	OB			
MATB33	LIMITES E DERIVADAS	102	0	OB			
MATB34	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	102	0	OB			
MATB59	ESTATÍSTICA BÁSICA A	68	0	OB			
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
FIS121	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB	01	MATB33 MATB34	
MATB31	INTRODUÇÃO À ANÁLISE COMBINATÓRIA	68	0	OB			
MATB35	GRUPOS E ANÉIS I	102	0	OB	01	MATB32	
MATB37	INTEGRAL E FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS	102	0	OB	01	MATB33 MATB34	
MATB38	ÁLGEBRA LINEAR I B	68	0	OB	01	MATB34	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
FIS122	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01	FIS121	
MATB36	GRUPOS E ANÉIS II	68	0	OB	01	MATB35	
MATB40	SEQUÊNCIAS, SÉRIES E EDO	102	0	OB	01	MATB37	
MATB41	ÁLGEBRA LINEAR II B	68	0	OB	01	MATB38	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
FIS123	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS122 MATB37	
MAT174	CÁLCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01	MAT045 MATB38 MATB40	
MATB43	CÁLCULO DIFERENCIAL VETORIAL	68	0	OB	01	MATB37	
MATB44	ANÁLISE I	102	0	OB	01	MATB40	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
MAT205	ALGEBRA III - INTRODUCAO À TEORIA DE GALOIS	68	0	OB	01	MATB35	
MATB50	TOPOLOGIA E ESPAÇOS MÉTRICOS	68	0	OB	01	MATB33	
MATB51	TEORIA DAS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIA	68	0	OB	01	MATB38 MATB40	
MATB52	ANÁLISE II	102	0	OB	01	MATB44	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
MAT028	ESTATISTICA III C	68	0	OB	01	MATB40	
MAT208	GEOMETRIA DIFERENCIAL	102	0	OB	01	MATB41 MATB43	
MATB46	FUNÇÕES HOLOMORFAS	68	0	OB	01	MATB37	
MATB53	ANÁLISE III	102	0	OB	01	MATB52	
MATB54	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	34	0	OB	01	MATB52	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
MATB49	SEMINÁRIOS TEMÁTICOS	68	0	OB	01	MATB37	
MATB55	MONOGRAFIA	68	0	OB	01	MAT205 MAT208 MATB53	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPTATIVAS		Crédito / Semestre	56,00	Horas / Semestre	56,00		
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ013	DESCRITIVA I A	68	0	OP	01	ARQ005	
FIS124	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123	
MAT135	FUNCOES ANALITICAS II	68	0	OP	01	MATB46	
MAT158	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	MATB35	
MAT192	MATEMATICA APLICADA A ECONOMIA	102	0	OP			
MAT213	TOPICOS EM ALGEBRA	68	0	OP	01	MAT205	
MAT214	TOPICOS EM ANALISE	68	0	OP	01	MATB53	
MAT215	TOPICOS DE GEOMETRIA	68	0	OP	01	MAT208	
MAT216	TOPICOS DA HISTORIA DA MATEMATICA	68	0	OP	01	MATB35 MATB44	
MATA53	TEORIA DOS GRAFOS	68	0	OP	01	MATB35 MATB38	
MATB56	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS CONJUNTOS	68	0	OP			
MATB57	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTOS NUMÉRICOS	68	0	OP			

OPTATIVAS 56,00

**Disciplina** C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito  
MATB58 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS 68 0 OP 01 MATB44

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC	Atividade Complementar	150	150		
ES	Estágio Supervisionado	34	34		
OB	Obrigatoria	2652	2652		
OP	Optativa	272	272		
<b>Total</b>		3108	3108	0	0

**Observação**

O aluno deve cumprir a carga horária mínima de 272 horas em componentes curriculares optativos, mas não há obrigatoriedade quanto ao número desses componentes curriculares. Parecer e Voto nº 524/07 de 07.08.07 (Proc.nº 20366.044402/06-15).

**O Profissional:**

O Bacharel é um profissional com sólida formação de conteúdos de Matemática, com capacidade para seguir uma carreira acadêmica, atuando no ensino superior, ingressando em programas de pós-graduação e participando de pesquisas. Deve ter uma formação complementar que o torne apto para enfrentar os desafios das rápidas transformações da sociedade, assimilar novas tecnologias, atuar no mercado de trabalho fora do ambiente acadêmico e atuar em áreas multidisciplinares.

**Atenção:**

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.