

GRADE CURRICULAR

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

MATÉRIAS	DISCIPLINA
I – MATÉRIAS OBRIGATÓRIAS	
1. Álgebra	- Álgebra Elementar - Álgebra I - Álgebra II - Álgebra Linear - Lógica Matemática - Teoria dos Números
2. Análise	- Análise Real I - Análise Real II
3. Cálculo Diferencial e Integral	- Introdução ao Cálculo - Cálculo I - Cálculo II - Cálculo III
4. Computação e Métodos Numéricos	- Práticas Computacionais nos Fundamentos de Matemática - Algoritmos e Linguagens de Programação - Álgebra Matricial Computacional - Cálculo Numérico
5. Equações Diferenciais	- Equações Diferenciais Ordinárias
6. Física Geral	- Física Geral I - Física Geral II
7. Geometria Básica	- Geometria Euclidiana - Geometria Analítica
8. História da Matemática	- História da Matemática
9. Pedagógicas	- Psicologia da Educação - Didática Geral - Política e Legislação Educacional Brasileira
10. Português	- Português Instrumental - LIBRAS
11. Prática de Ensino da Matemática	- Prática de Ensino - Aprendizagem e Laboratório de Matemática I - Prática de Ensino - Aprendizagem e Laboratório de Matemática II - Oficinas de Matemática para o Ensino Fundamental e Médio - Prática de Ensino da Matemática I - Prática de Ensino da Matemática II
12. Metodologia da Pesquisa	- Metodologia da Pesquisa Científica em Matemática
13. Probabilidade e Estatística	- Estatística - Cálculo de Probabilidade
14. Estágio Supervisionado	- Estágio Supervisionado I - Estágio Supervisionado II - Estágio Supervisionado III - Estágio Supervisionado IV
15. TCC	

II – MATÉRIAS: ATIVIDADES COMPLEMENTARES	
1. Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais - AACC	<ul style="list-style-type: none"> - AACC I - AACC II - AACC III - AACC IV - AACC V - AACC VI - AACC VII
III – MATÉRIAS OPTATIVAS	
1 - Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> - Tópicos de Grupos e Aplicações - Teoria de Galois
2 - Análise	<ul style="list-style-type: none"> - Análise no \mathbb{R}^n - Funções de Variáveis Complexas - Espaços Métricos - Espaços Normados - Espaços de Banach - Espaços de Hilbert
3 - Educação	<ul style="list-style-type: none"> - Educação Ambiental e Etnomatemática - Tópicos em Educação - Pesquisa em Educação Matemática
4 - Equações Diferenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicadas - Equações Diferenciais Parciais e Aplicadas
5 - Física	<ul style="list-style-type: none"> - Física Geral III.
6 - Geometria	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução à Geometria Diferencial - Geometria Hiperbólica - Introdução a Variedades - Introdução à Topologia
7 - Modelagem	<ul style="list-style-type: none"> - Mecânica do Contínuo - Soluções Numéricas de Equações Diferenciais - Modelagem em Ecologia Matemática - Tópicos de Assimilação de Dados - Tópicos Especiais de Matemática Aplicada
8 - Probabilidade e Estatística	<ul style="list-style-type: none"> - Inferência Estatística - Estatística Descritiva - Processos Estocásticos

Blocos de Disciplinas

Bloco	DISCIPLINAS	CH	CR
I	Álgebra Elementar	90	06
	Introdução ao Cálculo	90	06
	Total	180	12
II	Cálculo I	90	06
	Geometria Analítica	90	06
	Lógica Matemática	60	04
	Política e Legislação Educacional Brasileira	60	04
	Português Instrumental	60	04
	Psicologia da Educação	60	04
	AACC I	30	00
	Total	450	28
	III	Cálculo II	90
Geometria Euclidiana		90	06
Teoria dos Números		60	04
Práticas Computacionais nos Fundamentos de Matemática		60	04
Didática Geral		60	04
Metodologia da Pesquisa Científica em Matemática		60	04
AACC II		30	00
Total		450	28
IV	Cálculo III	90	06
	Álgebra Linear	90	06
	Física Geral I (Teoria e Prática)	90	06
	Algoritmo de Programação	60	04
	Estatística	60	04
	Prática de Ensino - Aprendizagem e Laboratório de Matemática I	60	04
	AACC III	30	00
	Total	480	30
V	Álgebra I	60	04
	Cálculo de Probabilidade	60	04
	Equações Diferenciais Ordinárias	90	06
	Física Geral II (Teoria e Prática)	90	06
	Prática de Ensino - Aprendizagem e Laboratório de Matemática II	60	04
	Estágio Supervisionado I	90	06
	AACC IV	30	00
	Total	480	30
VI	Álgebra II	60	04
	Análise Real I	60	04
	Cálculo Numérico	60	04
	História da Matemática	90	06
	Oficinas de Matemática para o Ensino Fundamental e Médio	60	04
	Estágio Supervisionado II	120	08
	AACC V	30	00
	Total	480	30
BLOCO	DISCIPLINAS	CH	CR
VII	Álgebra Matricial e Computacional	60	04

	Análise Real II	60	04
	Optativa I	60	04
	Prática de Ensino da Matemática I	105	07
	Estágio Supervisionado III	120	08
	LIBRAS	60	04
	AACC VI	30	00
	Total	495	31
VIII	Prática de Ensino da Matemática II	120	08
	Optativa II	60	04
	Optativa III	60	04
	TCC	60	04
	Estágio Supervisionado IV	150	10
	AACC VII	30	00
	Total	480	30
Total das disciplinas sem AACC		3285	219

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Carga Horária total das Disciplinas sem AACC	2737,5 horas de 60 minutos
Carga Horária de Atividades Complementares (AACC)	210 horas de 60 minutos(certificados)
Carga Horária de Estágio Supervisionado	400 horas de 60 minutos
Duração plena do curso	4 anos
Tempo mínimo para integralização do curso	08 semestres
Tempo máximo para integralização do curso	14 semestres
Observação: As atividades complementares (AACC) são desenvolvidas no transcurso dos anos acadêmicos do aluno.	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

BLOCO I: Álgebra	CH	CR
Tópicos de Álgebra	60	04
Teoria de Galois	60	04
BLOCO II: Equações Diferenciais		
Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicadas	60	04
Equações em Derivadas Parciais e Aplicadas	60	04
BLOCO III: Análise		
Análise no \mathbb{R}^n	60	04
Funções de Variáveis Complexas	60	04
Espaços Métricos	60	04
Espaços Normados e de Banach	60	04
Espaços Reflexivos e Hilbert	60	04
BLOCO IV: Modelagem		
Mecânica do Contínuo	60	04
Modelagem em Ecologia Matemática	60	04
Soluções Numéricas de Equações Diferenciais	60	04
Tópicos Especiais de Matemática Aplicada	60	04
Tópicos de Assimilação de Dados	60	04
BLOCO V: Educação		
Educação Ambiental e Etnomatemática	60	04
Pesquisa em Educação Matemática	60	04
Tópicos em Educação	60	04
BLOCO VI: Geometria		
Geometria Descritiva	60	04
Geometria Hiperbólica	60	04
Introdução à Geometria Diferencial	60	04
Introdução à Topologia	60	04
Introdução à Variedades	60	04
BLOCO VII: Probabilidade e Estatística		
Inferência Estatística	60	04
Introdução à Processos Estocásticos	60	04
Séries Temporais	60	04